



SÄKERHETSDATABLAD HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE
Produktnummer	23149
Synonymer; handelsnamn	SHELLSOL A150 ND, PETROSOL 18-20, NAPHTHA 18/20, SOLVESSO 150 ND, EVERSOL 150 ND, CAROMAX 20LN, SOLVANT NAPHTA 90-200 ND/VRAC, SOLVAREX 10 LN, SOLVENT NAPHTHA 150 ND, SOLVENT 150 ND
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EU-indexnummer	649-424-00-3
EG-nummer	918-811-1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Lösningsmedel Kemisk intermediär Rengöringsmedel. Smörjmedel. Jordbrukskemikalier Laboratoriereagens. Ytbeläggning För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	23149

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)	
Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	918-811-1
-----------	-----------

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

REACH-registreringsnummer 01-2119463583-34-XXXX

EU-indexnummer 649-424-00-3

EG-nummer 918-811-1

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ånga kan påverka centrala nervsystemet. Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Illamående, kräkning.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med följande släckmedel: Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och spraj/dimma. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skär eller svetsa inte i använda behållare såvida inte de har blivit noggrant rengjorda invändigt.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Lämpliga material för behållare: Kolstål. Rostfritt stål. Polytetrafluoretylen (PTFE, Teflon). Polyvinylalkohol (PVA). Olämpliga material för behållare: Butylgummi. Gummi (naturligt, latex). Polyetylen.

Lagringsklass

Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 151 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 32 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Vitongummi (fluorgummi). Tjocklek: 0.71 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös till svagt gul.
Lukt	Aromatisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	179 - 197°C
Flampunkt	63 - 65°C
Avdunstningshastighet	0.1 (dietyleter = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.6 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7.0 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.09 kPa @ 20°C
Ångdensitet	4.6
Relativ densitet	0.89 @ 20°C
Bulkdensitet	844 kg/m ³
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 4
Självtändningstemperatur	449°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	0.95 mm ² /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
<u>9.2. Annan information</u>	
Molekylvikt	133
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 90% .

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 050,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 7 050,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ 4688 mg/m³, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Illamående, kräkning.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 3 - 10 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 timmar: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 28 dagar: 0.44 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
QSAR

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 0.77 mg/l, Daphnia magna
QSAR

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar. Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 49.6%: 28 dagar
OECD 301F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: < 4

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.

Ytspänning 30 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Skär eller svetsa inte i använda behållare såvida inte de har blivit noggrant rengjorda invändigt.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE)

Officiell transportbenämning (IMDG) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE)

Officiell transportbenämning (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE)

Officiell transportbenämning (ADN) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 9

ADR/RID klassificeringskod M6

ADR/RID etikett 9

IMDG klass 9

ICAO klass/riskgrupp 9

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

ADN klass 9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III
 IMDG förpackningsgrupp III
 ICAO förpackningsgrupp III
 ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F
 ADR transportkategori 3
 Räddningsinsatskod •3Z
 Farlighetsnummer (ADR/RID) 90
 Tunnelrestriktionskod (-)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Fartygstyp: 2 Kat X
 MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
 Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
 Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
 Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-12-17
Versionsnummer	3.000
Ersätter datum	2019-03-21
SDS nummer	23149

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE**SDS status**

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Signatur

J Spenceley



Exponeringsscenario Manufacture of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture of substance
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer), provtagning och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1.v1
---	--------------------

Arbetsstagare

Manufacture of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 6000
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 6000 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 440000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 100 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 1000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 60%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Manufacture of substance

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.
-------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Manufacture of substance

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Distribution of substance
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6a Användning av intermediär ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Speciella
miljöutsläppskategorier
[SPERC]

ESVOC SPERC 1.1b.v1

Arbetslagare

Distribution of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.002
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.1 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 50 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
-------------	---

Distribution of substance

Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Distribution of substance

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as an intermediate

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Use as an intermediate
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (har inte något samband med de strikt kontrollerade kraven). omfattar recycling/återvinning, materialtransfer, lagring och provtagning och labor-, skötsel- och på/avlastningsarbeten som är knutna till detta (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC6a Användning av intermediär

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 6.1a.v1

Arbetslagare

Use as an intermediate

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 45
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 2300 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 89000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
-------------	---

Use as an intermediate

Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. substansen skall förvaras i ett slutet system.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Use as an intermediate

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
Processens omfattning	Formulering, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v1

Arbetslagare

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 510
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 5100 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 130000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 100 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0002
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. substansen skall förvaras i ett slutet system.
-------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in laboratories - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in laboratories - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.2
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
Maximal dagstonnage per anläggning: 10 kg
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 1300 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Use in laboratories - Industrial

Emissionsdagar: 20 dagar/år
Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Use in laboratories - Industrial

Tekniska skyddsåtgärder

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in laboratories - Professional
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.17.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
<u>använda mängder</u>	

Use in laboratories - Professional

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.00005

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.00014 kg

Uppställningssortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 0.068 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.

Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Use in laboratories - Professional

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Polymer processing (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing (Industrial)
Processens omfattning	Tillverkning av polymerer från monomerer i pågående batchprocesser. Inklusive produktion, återvinning och återskapande, avgasning, urladdning, reaktorunderhåll och direkt produktbildning av polymerer (bl.a. sammansättningar, pelletering, produktavgasning).
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Polymer processing (Industrial)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 10
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 500 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.25
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Polymer processing (Industrial)

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Använd kopplingar avsedda för torr frångkoppling av materialtransfren. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.
-------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Polymer processing (Industrial)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Polymer processing (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing (Professional)
Processens omfattning	Tillverkning av polymerer från monomerer i pågående batchprocesser. Inklusive produktion, återvinning och återskapande, avgasning, urladdning, reaktorunderhåll och direkt produktbildning av polymerer (bl.a. sammansättningar, pelletering, produktavgasning).

Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
-------------	-----------------------------

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
-------------------	---

Polymer processing (Professional)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 98

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Årsbelopp per uppställningsplats 0.049 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.13 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.98

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.01

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Polymer processing (Professional)

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Inga andra speciella åtgärder har identifierats.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Uses in coatings (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in coatings (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppling, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Uses in coatings (Industrial)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 1700
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Årsbelopp per uppställningsplats 1700 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 17000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 10 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.098
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0007
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Uses in coatings (Industrial)

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 89.1%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
-------------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Använd kopplingar avsedda för torr fränkoppling av materialtransferten. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC7 Industriell sprayning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.
--------------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	undvik manuell kontakt med befuktade detaljer.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Uses in coatings (Industrial)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
------------------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Uses in coatings (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in coatings (Professional)
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Uses in coatings (Professional)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 110
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.00005
 Årsbelopp per uppställningsplats 0.054 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.15 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.98
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Uses in coatings (Professional)

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 89.1%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
-------------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Använd kopplingar avsedda för torr fränkoppling av materialtransferr. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC11 Icke-industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
--------------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	undvik manuell kontakt med befuktade detaljer.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
Inomhus
Om ovanstående tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

PROC11 Icke-industriell sprayning
Utomhus
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .
, eller:
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Uses in coatings (Professional)

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
------------------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transfer från lagret, blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten.

Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
-------------	-------------------------------

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1
---	---------------------

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use in Cleaning Agents (Industrial)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 240

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.41

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Ångtryck

Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Use in Cleaning Agents (Industrial)

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Se till att det finns utloppsventilation vid de platser där utströmning sker.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder PROC7 Industriell sprayning rengöring med högtryckstvätt Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning
rengöring med högtryckstvätt
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents (Professional)
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transfer från lagret, blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Use in Cleaning Agents (Professional)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 14

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005

Årsbelopp per uppställningsplats 0.0071 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.019 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.002

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 89.1%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in Cleaning Agents (Professional)

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv. Limit the substance content in the product to 25%. rengöring med högtryckstvätt Limit the substance content in the product to 5%.
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv.
Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

PROC11 Icke-industriell sprayning
rengöring med högtryckstvätt
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Use in Cleaning Agents (Professional)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as binders and release agents (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as binders and release agents (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning (inklusive sprejning och strykning) såväl som avfallsbehandling.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.10a.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering PROC7 Industriell sprayning PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC14 Tableting, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use as binders and release agents (Industrial)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 100

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.2

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Ångtryck

Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Use as binders and release agents (Industrial)

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar PROC7 Industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma maskinellt Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC7 Industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning Utförs i dragskåp eller ventilerad arbetsbänk. PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Framställas i kapslade eller luftade omrörningskärl. PROC6 Kalandrering Se till att det finns utloppsventilation vid de platser där utströmning sker.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder PROC10 Applicering med roller eller strykning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as binders and release agents (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as binders and release agents (Professional)
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.10b.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Use as binders and release agents (Professional)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 100
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årsbelopp per uppställningsplats 0.05 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.14 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.95
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Use as binders and release agents (Professional)

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Transport genom slutna ledningar PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Framställas i kapslade eller luftade omrörningskärl. PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma maskinellt Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning Utförs i dragskåp eller ventilerad arbetsbänk. PROC6 Kalandrering Gjutförfarande Förhöjd temperatur Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
--------------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Gjutförfarande Förhöjd temperatur PROC6 Kalandrering Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . PROC10 Applicering med roller eller strykning manuell Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Use as binders and release agents (Professional)

PROC6 Kalandring

Gjutförfarande

Förhöjd temperatur

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in agrochemicals (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in agrochemicals (Professional)
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11a.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Use in agrochemicals (Professional)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 870

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002

Årsbelopp per uppställningsplats 1.7 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 4.8 kg

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 940 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.9

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.09

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in agrochemicals (Professional)

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma maskinellt skall genomföras i en ventilerad kabin, till vilken filterade övertryckluft tillförs, som har en skyddsfaktor > 20. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppling osv. Se till att verksamheten sker utomhus.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning PROC11 Icke-industriell sprayning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Use in agrochemicals (Professional)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as lubricants (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as lubricants (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
-------------	-------------------------------

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.6a.v1
---	---------------------

Arbetstagare

Use as lubricants (Industrial)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 630
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.16
 Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg
 Msafe: 890000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.005
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
-------------------	--

Use as lubricants (Industrial)

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Underhåll och inrättning av maskiner Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. inskränkt område därifrån man har tillträde till inrättningarna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder undvik manuell kontakt med befuktade detaljer.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use as lubricants (Industrial)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as lubricants, Professional (Low Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as lubricants, Professional (Low Release)
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.6b.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Use as lubricants, Professional (Low Release)

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Årsbelopp per uppställningsplats 0.001 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1.4 kg/dag

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Use as lubricants, Professional (Low Release)

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Ångtryck

Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration

Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur

Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder

substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Underhåll och inrättning av maskiner Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Inomhus inskränkt område därifrån man har tillträde till inrättningarna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme . PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Utomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
 Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
 andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Use as lubricants, Professional (Low Release)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as Functional Fluids (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as Functional Fluids (Industrial)
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 7.13a.v1

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use as Functional Fluids (Industrial)

Aggregationstillstånd flytande
Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 3
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
Årsbelopp per uppställningsplats 3 tonnes
Maximal dagstonnage per anläggning: 150 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.005
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00005
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande
Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Use as Functional Fluids (Industrial)

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. säkerställ extra ventilation vid transportpunkter och andra öppningar.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder undvik manuell kontakt med befuktade detaljer.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as Functional Fluids (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as Functional Fluids (Professional)
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i en sluten apparatur, inklusive tillfällig exponering vid skötsel och materialtransfer.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

Use as Functional Fluids (Professional)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 3

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.005

Årsbelopp per uppställningsplats 0.0015 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 4.1 g

Msafe: 1.2 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.025

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislag får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Use as Functional Fluids (Professional)

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Allmän exponering (öppna system) Förhöjd temperatur Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Återbetning av utskottsgods Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in metal working fluids / rolling oils (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in metal working fluids / rolling oils (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor inklusive transport, vals- och glödningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd (inklusive pensling, doppning och sprejning), underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spill
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.7a.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in metal working fluids / rolling oils (Industrial)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 100
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.006
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Use in metal working fluids / rolling oils (Industrial)

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar rengör transferlinjer innan de urkopplas. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolras. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Aktiviteter inom metallbearbetningen Se till att det finns utloppsventilation vid de platser där utströmning sker. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Halvautomatisk metallvals- och omformningsteknik Förhöjd temperatur Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Processprov Använd speciell utrustning.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	undvik manuell kontakt med befuktade detaljer.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in metal working fluids / rolling oils (Industrial)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in metal working fluids / rolling oils (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in metal working fluids / rolling oils (Professional)
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor inklusive transport, vals- och glödningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd (inklusive pensling, doppning och sprejning), underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spill
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.7c.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in metal working fluids / rolling oils (Professional)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 100
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årsbelopp per uppställningsplats 0.05 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.14 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.15
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100
-------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Use in metal working fluids / rolling oils (Professional)

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar rengör transferlinjer innan de urkopplas. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolras. PROC11 Icke-industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Vänta tills produkten har dränerat från detaljen. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Processprov Använd speciell utrustning. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

Use in metal working fluids / rolling oils (Professional)

PROC11 Icke-industriell sprayning
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in road and construction applications

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in road and construction applications
Processens omfattning	Användning av beläggningar och bindningsmedel i vägbygge och byggbranschen, inklusive stenläggning, asfaltering, takläggning, såväl som påsättande av tätande membraner.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

Use in road and construction applications

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 12
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årsbelopp per uppställningsplats 6.13 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 17 g

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.95
 Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01
 Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.04

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
 Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
 Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande
 Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
 Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Use in road and construction applications

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Utomhus
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ att driften sker utomhus. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Sprayning/belägga med dimma maskinellt Förhöjd temperatur Förbli i uppvinden / håll avstånd från källan.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Omtappning av fat/mängder Förhöjd temperatur Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Sprayning/belägga med dimma maskinellt Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
 Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
-----------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as water treatment chemicals (Industrial)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as water treatment chemicals (Industrial)
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC3 Formulering till en fast matris ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 3.22a.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use as water treatment chemicals (Industrial)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 340

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.088

Årsbelopp per uppställningsplats 3 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 10 kg

Msafe: 100 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.95

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)

avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 71.9%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Use as water treatment chemicals (Industrial)

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Transport genom slutna ledningar PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as water treatment chemicals (Professional)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as water treatment chemicals (Professional)
Processens omfattning	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Use as water treatment chemicals (Professional)

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 340
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.088
 Årsbelopp per uppställningsplats 3 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 10 kg
 Msafe: 26 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.99
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
Vatten Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
 Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 65.8%. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande
Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Use as water treatment chemicals (Professional)

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as mining chemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as mining chemicals
Processens omfattning	Omfattar ämnets användning i extraktionsprocesser vid gruvbrytningsarbeten, inklusive Transport, utvinnings- och skiljeprocesser såväl som ämnesåtervinning och regelenlig avlägsning.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.23.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Use as mining chemicals

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Regional användningsmängden (tonnes/år): 100

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Maximal dagstonnage per anläggning: 5100 kg

Msafe: 100 kg/dag Msafe: 53 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.

Emissionsdagar: 20 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.25

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Typ av avloppsreningsverk

Kommunal STP

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

jord

Industrislag får icke spridas på naturlig mark.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Use as mining chemicals

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar

Riskhanteringsåtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Uses in coatings (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Uses in coatings (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avsningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 Tryckfärg och färgpulver PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

Uses in coatings (Consumer)

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 5.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0026
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.007 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.985
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.005

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uses in coatings (Consumer)

Uppgifter om koncentration

PC1 Lim, tätningsmedel PC4_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC4_2 Gjutning i radiatorer PC18 Tryckfärg och färgpulver PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 15 %. PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 1.5 %. PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar koncentrationer upp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosol spray på burk PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC23 Produkter för behandling av läder PC24_3 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 2 %. PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

använda mängder

Uses in coatings (Consumer)

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
Mängd per användning: 9 g

PC1_2 Klister gör-det-själ-v-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Mängd per användning: 6390 g

PC1_3 Lim från spruta
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Mängd per användning: 85 g

PC1_4 Tättningsmedel
PC24_3 Sprayar
Mängd per användning: 75 g

PC4_1 Tvätt av bilrutorna
Mängd per användning: 0.5 g

PC4_2 Gjutning i radiatorer
Mängd per användning: 2000 g

PC4_3 Låsavisare
Mängd per användning: 4 g

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Mängd per användning: 15 g

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
Mängd per användning: 27 g

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
PC24_2 Paster
PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Mängd per användning: 35 g

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Mängd per användning: 2760 g

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Mängd per användning: 744 g

PC9a_3 Aerosol spray på burk
Mängd per användning: 215 g

PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel)
Mängd per användning: 491 g

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Mängd per användning: 13800 g

PC9b_3 Modellera
Mängd per användning: 1 g

PC9c Fingerfärger

Uses in coatings (Consumer)

Mängd per användning: 1.35 g

PC18 Tryckfärg och färgpulver

Mängd per användning: 40 g

PC23 Produkter för behandling av läder

Mängd per användning: 56 g

PC24_1 Vätskor

Mängd per användning: 2200 g

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Mängd per användning: 115 g

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

Om inte annat angivits.

PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1_3 Lim från spruta

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC8 Biocidprodukter

Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Covers frequency up to 2 dagar/år, , .

PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)

Covers frequency up to 3 dagar/år, , .

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Covers frequency up to 12 dagar/år, , .

PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)

Covers frequency up to 29 dagar/år, , .

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Covers frequency up to 8 dagar/år, , .

Uses in coatings (Consumer)

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Appliceringens varaktighet: 240 minuter PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Appliceringens varaktighet: 360 minuter PC1_4 Tättningsmedel PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter Appliceringens varaktighet: 60 minuter PC4_1 Tvätt av bilrutorna Appliceringens varaktighet: 1.2 minuter PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Appliceringens varaktighet: 10 minuter PC4_3 Låsavisare Appliceringens varaktighet: 15 minuter PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Appliceringens varaktighet: 30 minuter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_3 Aerosol spray på burk PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Appliceringens varaktighet: 20 minuter PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC18 Tryckfärg och färgpulver Appliceringens varaktighet: 132 minuter PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) Appliceringens varaktighet: 120 minuter PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) Appliceringens varaktighet: 75 minuter PC24_1 Vätskor PC24_3 Sprayer Appliceringens varaktighet: 12 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tättningsmedel PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 36 cm². PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayer PC23 Produkter för behandling av läder PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 858 cm². PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 255 cm². PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar en hudkontaktyta upp till 71 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm². PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter Omfattar en hudkontaktyta upp till 878 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Rummets storlek:

Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.

Luftningshastighet

Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

Uses in coatings (Consumer)

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC4 Antifrys- och avsningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Use in Cleaning Agents (Consumer)

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 0.012
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0026
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.017 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.95
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.025
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.025

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration PC4_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC4_2 Gjutning i radiatorer Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 15 %. PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 1.5 %. PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar koncentrationer upp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosol spray på burk PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC24_3 Sprayar PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 2 %. PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24_2 Paster PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

Use in Cleaning Agents (Consumer)

använda mängder

Use in Cleaning Agents (Consumer)

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Mängd per användning: 0.1 g

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Mängd per användning: 12 g

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Mängd per användning: 85 g

PC24_3 Sprayar

Mängd per användning: 75 g

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Mängd per användning: 0.5 g

PC4_2 Gjutning i radiatorer

Mängd per användning: 2000 g

PC4_3 Låsavisare

Mängd per användning: 4 g

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Mängd per användning: 15 g

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Mängd per användning: 27 g

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC24_2 Paster

Mängd per användning: 35 g

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Mängd per användning: 2760 g

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Mängd per användning: 744 g

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Mängd per användning: 215 g

PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)

Mängd per användning: 491 g

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Mängd per användning: 13800 g

PC9b_3 Modellera

Mängd per användning: 1 g

PC9c Fingerfärger

Mängd per användning: 1.35 g

Mängd per användning: 40 g

Use in Cleaning Agents (Consumer)

Mängd per användning: 56 g

PC24_1 Vätskor

Mängd per användning: 2200 g

Mängd per användning: 115 g

PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC8 Biocidprodukter
Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

PC9a_3 Aerosol spray på burk
Covers frequency up to 2 dagar/år, , .

PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Covers frequency up to 3 dagar/år, , .

PC9b_1 Fyllmedel och kitt
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Covers frequency up to 12 dagar/år, , .

PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) Appliceringens varaktighet: 480 minuter PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Appliceringens varaktighet: 240 minuter PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Appliceringens varaktighet: 60 minuter PC4_1 Tvätt av bilrutorna Appliceringens varaktighet: 1.2 minuter PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Appliceringens varaktighet: 10 minuter PC4_3 Låsavisare PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) Appliceringens varaktighet: 15 minuter PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Appliceringens varaktighet: 30 minuter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_3 Aerosol spray på burk Appliceringens varaktighet: 20 minuter PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Appliceringens varaktighet: 132 minuter PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Appliceringens varaktighet: 120 minuter PC24_1 Vätskor PC24_3 Sprayer Appliceringens varaktighet: 12 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in Cleaning Agents (Consumer)

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) Omfattar en hudkontaktyta upp till 36 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Vägghärfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC4_3 Låsavvisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 858 cm². PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 255 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ . Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.
	Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in agrochemicals (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in agrochemicals (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC27 Växtskyddsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11b.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 10
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.02
Maximal dagstonnage per anläggning: 55 g
Msafe: 16 kg/dag

Use in agrochemicals (Consumer)

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.9
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.055

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

använda mängder

Mängd per användning: 0.3 g

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.
Appliceringens varaktighet: 240 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 858 cm².
------------------------------------	---

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.
-----------------	---

Use in agrochemicals (Consumer)

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Lubricants, Consumer (Low Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Lubricants, Consumer (Low Release)
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.6d.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.001
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg/dag

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1.4 kg/dag

Use in Lubricants, Consumer (Low Release)

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.01
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.01

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	PC1 Lim, tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

använda mängder

Use in Lubricants, Consumer (Low Release)

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
Mängd per användning: 9 g

PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Mängd per användning: 6390 g

PC1_3 Lim från spruta
Mängd per användning: 85 g

PC1_4 Tättningsmedel
PC24_3 Sprayar
Mängd per användning: 75 g

PC24_2 Paster
Mängd per användning: 35 g

PC24_1 Vätskor
Mängd per användning: 2200 g

PC31 Polermedel och vaxblandningar
Mängd per användning: 142 g

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.

PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1_3 Lim från spruta
Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC31 Polermedel och vaxblandningar
Covers frequency up to 29 dagar/år, , .

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta Appliceringens varaktighet: 240 minuter PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Appliceringens varaktighet: 360 minuter PC1_4 Tättningsmedel Appliceringens varaktighet: 60 minuter PC4_1 Tvätt av bilrutorna Appliceringens varaktighet: 1.2 minuter PC4_2 Gjutning i radiatorer Appliceringens varaktighet: 10 minuter PC4_3 Låsavisare Appliceringens varaktighet: 15 minuter PC31 Polermedel och vaxblandningar Appliceringens varaktighet: 75 minuter PC24_1 Vätskor PC24_3 Sprayar Appliceringens varaktighet: 12 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tättningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 36 cm². PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC24_3 Sprayar PC23 Produkter för behandling av läder PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 858 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Use in Lubricants, Consumer (Low Release)

Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ . Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as Functional Fluids (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as Functional Fluids (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13c.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 3
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0015
Maximal dagstonnage per anläggning: 4.1 g

Msafe: 1.2 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Use as Functional Fluids (Consumer)

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.05
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.025

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Mängd per användning: 2200 g

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

Appliceringens varaktighet: 10 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².
------------------------------------	---

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.
Luftningshastighet	Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use as Functional Fluids (Consumer)

Bedömningsmetod

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use as a fuel (Consumer)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a fuel (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
-----------------------	--

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 2400
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 1.2
Maximal dagstonnage per anläggning: 3.2 kg
Msafe: 140 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Use as a fuel (Consumer)

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.0001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.00001
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.00001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon Mängd per användning: 37500 g
PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar Mängd per användning: 3750 g
PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning Mängd per användning: 750 g
PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat Mängd per användning: 3000 g
PC13_5 Vätska: Lampolja Mängd per användning: 100 g

Användningens frekvens och varaktighet

Use as a fuel (Consumer)

PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon

PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar

PC13_5 Vätska: Lampolja

Covers frequency up to 52 dagar/år, , .

PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning

PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning

Covers frequency up to 26 dagar/år, , .

PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning Appliceringens varaktighet: 3 minuter PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat Appliceringens varaktighet: 2 minuter PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning Appliceringens varaktighet: 120 minuter PC13_5 Vätska: Lampolja Appliceringens varaktighet: 1 minut

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat PC13_5 Vätska: Lampolja Omfattar en hudkontaktyta upp till 210 cm². PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning Omfattar en hudkontaktyta upp till 420 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Rummets storlek: PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 10 m³. PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m³. PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Use as a fuel (Consumer)

Bedömningsmetod

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Lubricants, Professional (High Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Lubricants, Professional (High Release)
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6c.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in Lubricants, Professional (High Release)

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Årsbelopp per uppställningsplats 0.001 tonnes
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år
 Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.15

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1.4 kg/dag

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10
 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Use in Lubricants, Professional (High Release)

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 94.6%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Ångtryck

Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration

Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur

Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder

substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Underhåll och inrättning av maskiner Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Inomhus inskränkt område därifrån man har tillträde till inrättningarna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme . PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Utomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
 Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
 andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Use in Lubricants, Professional (High Release)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Lubricants, Consumer (High Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
REACH-registreringsnummer	01-2119463583-34-XXXX
EG-nummer	918-811-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Lubricants, Consumer (High Release)
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6e.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.001
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg/dag

Use in Lubricants, Consumer (High Release)

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1.4 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.15
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 94.6%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	PC1 Lim, tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

använda mängder

Use in Lubricants, Consumer (High Release)

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
Mängd per användning: 9 g

PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Mängd per användning: 6390 g

PC1_3 Lim från spruta
Mängd per användning: 85 g

PC1_4 Tätningsmedel
PC24_3 Sprayar
Mängd per användning: 75 g

PC24_2 Paster
Mängd per användning: 35 g

PC24_1 Vätskor
Mängd per användning: 2200 g

PC31 Polermedel och vaxblandningar
Mängd per användning: 142 g

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.

PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1_3 Lim från spruta
Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC31 Polermedel och vaxblandningar
Covers frequency up to 29 dagar/år, , .

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta Appliceringens varaktighet: 240 minuter PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Appliceringens varaktighet: 360 minuter PC1_4 Tätningsmedel Appliceringens varaktighet: 60 minuter PC4_1 Tvätt av bilrutorna Appliceringens varaktighet: 1.2 minuter PC4_2 Gjutning i radiatorer Appliceringens varaktighet: 10 minuter PC4_3 Låsavisare Appliceringens varaktighet: 15 minuter PC31 Polermedel och vaxblandningar Appliceringens varaktighet: 75 minuter PC24_1 Vätskor PC24_3 Sprayar Appliceringens varaktighet: 12 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tätningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 36 cm². PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC24_3 Sprayar PC23 Produkter för behandling av läder PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar en hudkontaktyta upp till 858 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Use in Lubricants, Consumer (High Release)

Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ . Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Användningen bedöms vara säker.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponeringen för användaren.
------------------------	--

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.