



SÄKERHETSDATABLAD HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
Produktnummer	23097
Synonymer; handelsnamn	DISOLVENTE 100/120 D, ESSENCE SPECIALE E-5, EXXSOL DSP 100/120, BENZINE 100/140, ESSENCE SPECIALE F-5, SOLANE 100 - 155, BOILING POINT SPIRIT 100/140, SOLANE 100 - 140, EXXSOL DSP 100/140, SBP 100/140, SOLANE 100-160, EXXSOL DSP 100/160, ESSENCE 100 160, ESSENCE 100 140
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0

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

Identifierade användningar	Kemisk intermediär Rengöringsmedel. Smörjmedel. Laboratoriereagens. 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.	23097

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 2 - H225
Hälsofaror	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

Miljö	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
-------	--

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 920-750-0

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.

Skyddsangivelser
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
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

Product is a static accumulator Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

REACH-registreringsnummer 01-2119473851-33-XXXX

EG-nummer 920-750-0

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Hudkontakt Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

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

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Generell information Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Konvulsioner. Påverkan på centrala nervsystemet.

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

Anmärkningar för läkaren Symptomatisk behandling:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

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 Oxider av följande ämnen: Kol. Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet.

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 Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. 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 inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

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; : 773 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; : 2035 mg/m³
 Konsument - Dermal; : 699 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; : 608 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- : 699 mg/kg/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska 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. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Tjocklek: 0.45 mm Polyvinylalkohol (PVA). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädnad av gummi.

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Klar vätska.

Färg Färglös.

Lukt Svag.

Lukttröskel Inga specifika testdata finns tillgängliga.

pH Ingen information tillgänglig.

Smältpunkt Ingen information tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 90 - 165°C

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Flampunkt	< 10°C
Avdunstningshastighet	1.4 (dietyleter = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7.0 Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.6
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	2 kPa
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0.711 - 0.781 @ 15°C
Bulkdensitet	710 - 780 kg/m ³
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	>200°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	0.5 cSt @ 20°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	108
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 23,3

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) OECD 403

ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

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 Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ytspänning 0.0192 mN/m @ 25°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Okänd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall.

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

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)	3295
UN Nr. (IMDG)	3295
UN Nr. (ICAO)	3295
UN Nr. (ADN)	3295

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS)
Officiell transportbenämning (IMDG)	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS)
Officiell transportbenämning (ICAO)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS)
Officiell transportbenämning (ADN)	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	3YE
Farlighetsnummer (ADR/RID)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

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

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).
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser P5c E2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

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.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Flam. Liq. 2 - H225: Baserat på testdata. Asp. Tox. 1 - H304: Baserat på testdata. STOT SE 3 - H336: Baserat på testdata. Aquatic Chronic 2 - H411: Baserat på testdata.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-03-22
Versionsnummer	2.001

HYDROCARBONS C7 - C9 N ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Ersätter datum	2018-07-30
SDS nummer	23097
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. 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	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario Manufacture of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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

Miljö

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

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 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
-------------------	--

Manufacture of substance

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

Riskhanteringsåtgärder

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

Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Avfallsbehandling Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall. 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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.
Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

Manufacture of substance

Skalerade lokala evalueringar för EU-raffinaderier har genomförts på grundval av uppställningsplatsens specifika data och finns som bilaga i den PERTRORISK-filen "uppställningsplatsrelaterad produktion".

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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
-------------------------------	---

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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.84
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002
 Maximal dagstonnage per anläggning: 42 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 4220
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 620000 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): 0.001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.000001
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Distribution of substance

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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

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

Vatten Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislamm får inte spridas på naturlig mark. Avloppslamm bör 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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 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 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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 120
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 1200 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 120
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1300000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 100 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (Enligt typiska RMM för uppställningsplatser i enlighet med EU:s lösningsmedelriktlinje):0.025
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.00002
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%
<u>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.</u>	
Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
-----------------	---

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use 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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 300
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 15000 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 300
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 370000 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): 0.98
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00007
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.
-------------------	--

Use in Coatings - Industrial

Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment . Provide onsite wastewater removal efficiency of 8.4%.

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
------------------------	---

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

Use in Coatings - Industrial

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
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 4.4a.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	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 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

Use in Cleaning Agents - Industrial

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 38
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
Maximal dagstonnage per anläggning: 1900 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 38
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 13000000 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): 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.
Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 70%.
Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Use in Cleaning Agents - Industrial

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Lubricants - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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
---	---------------------

Arbetsstagare

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
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 24
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 1200 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 24
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 8500000 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): 0.01
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.000003
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Lubricants - Industrial

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 70%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
-----------------	---

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

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Lubricants - Industrial

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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>	

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

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 15
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 740 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 15
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 8500000 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): 0.02

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.000003

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.

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 70%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
------------------------	---

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

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärdar/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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 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 processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.10a.v1
<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 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

Use as binders and release agents - Industrial

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 35
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
Maximal dagstonnage per anläggning: 1700 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 19000000 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): 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.
Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är liten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Use as binders and release agents - Industrial

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Functional Fluids - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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

Functional Fluids - Industrial

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
	Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 5
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 250 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 5
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2700000 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): 0.01
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.000003
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

Functional Fluids - Industrial

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Use in laboratories - Industrial

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.6
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 30 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 0.6
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 1300 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): 0.025
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.
Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in laboratories - Industrial

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Rubber production and processing

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Rubber production and processing
Processens omfattning	framställning av däck och allmänna gummiprodukter inklusive bearbetning av rå (oförnätad) gummi, hantering och blandning av gummiadditiver, vulkanisering, kylning och slutbearbetning.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

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 4.19.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Rubber production and processing

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 PROC6 Kalandrering 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) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens 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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 5
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 250 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 5
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 850000 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): 0.01
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Rubber production and processing

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvattensediment .

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.

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 (Arbetslagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
------------------------	---

Rubber production and processing

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Polymer processing - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllämnen, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

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 4.21a.v1
---	----------------------

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 dopkning 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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 32
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 1600 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 32
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 24000000 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): 0.5
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.
-------------------	--

Polymer processing - Industrial

Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	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. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
------------------------	---

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

Polymer processing - Industrial

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 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>	

Use 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 PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.13
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.36 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 260
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2400 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Use in Coatings - Professional

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%
-----------------------------------	--

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändigt att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är liten.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislamm får inte spridas på naturlig mark. Avloppslamm bör 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	extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetslagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder	PROC11 Icke-industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
-------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
-----------------	---

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

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Use in Coatings - Professional

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppling och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
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 8.4b.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in Cleaning Agents - Professional

Processkategorier	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 PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.016
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.043 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 31
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 650 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.000001
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Use in Cleaning Agents - Professional

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%
-----------------------------------	--

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändigt att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislamm får inte spridas på naturlig mark. Avloppslamm bör 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	extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetslagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder	PROC11 Icke-industriell sprayning Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
-------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen. Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
-----------------	---

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

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Use in Cleaning Agents - Professional

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Lubricants - Professional (Low Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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 spillolja.
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) 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

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

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
 Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0059
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.016 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 12
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 220 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

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

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.

Lubricants - Professional (Low Release)

Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Driften sker vid förhöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
--------------------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Lubricants - Professional (Low Release)

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Lubricants - Professional (High Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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 spillolja.
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) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6c.v1
---	---------------------

Arbetsstagare

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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0059
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.016 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 12
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 170 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.4
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.
-------------------	--

Lubricants - Professional (High Release)

Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------	--

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

Tekniska skyddsåtgärder	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Driften sker vid förhöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
--------------------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Lubricants - Professional (High Release)

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelbunden avlägsning av spillolja.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.7c.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

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 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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0037
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.01 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 7.4
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 120 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.4
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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Metal working fluids / rolling oils - Professional

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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

Luft

Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.

Vatten

vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändigt att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling

Industrislamm får inte 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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Uppgifter om koncentration

Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.

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

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Metal working fluids / rolling oils - Professional

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

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

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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

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 PROC6 Kalandrering 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 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
-------------------	---

Use as binders and release agents - Professional

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0003
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.00082 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 0.6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 12 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

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.

Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.

Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Use as binders and release agents - Professional

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder PROC6 Kalandrering PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Functional Fluids - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	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>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 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte 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

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

Produktens egenskaper

Functional Fluids - Professional

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
	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: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0055 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 4
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 77 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

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.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Functional Fluids - Professional

Återvinningsmetod externt upptagning och återanvändning av avfall under 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 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Road and construction applications

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Road and construction applications
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

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 8.15.v1
---	---------------------

Arbetsstagare

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 PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Road and construction applications

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0038
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.01 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 7.5
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 150 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

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): 0.04
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.
Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Road and construction applications

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder rengör transferlinjer innan de urkopplas. PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ att driften sker utomhus. Förbli i uppvinden / håll avstånd från källan.

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

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Riskhanteringsåtgärder

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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>Arbetsstagare</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
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.
<u>använda mängder</u>	

Use in laboratories - Professional

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0004
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0011 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 0.8
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 13 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor 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.
Tekniska åtgärder Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
 Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 96.2%

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 0%.
Vatten vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på: 0% Risken för miljöexponering är sötvatten .

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.

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 (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in laboratories - Professional

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

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).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder 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.

Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

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.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Use in Coatings - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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 Coatings - Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel 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 8.3c.v1

Use in Coatings - Consumer

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

flytande

Ämnet är en komplex UVCB. Övervägande hydrofob

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 40

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.02

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.055 kg

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 640 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft

Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.99

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 : 96.2%

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.

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

Use in Coatings - Consumer

Uppgifter om koncentration

Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits. PC1 Lim, tätningsmedel
Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4_3 Låsavisare PC9a_3 Aerosol spray på burk
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC23
Produkter för behandling av läder PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar
Omfattar koncentrationer upp till 50 %. 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 %.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar
koncentrationer upp till 2 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera Omfattar
koncentrationer upp till 1 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC4_2
Gjutning i radiatorer PC18 Tryckfärg och färgpulver PC34 Textilfärger och
textilimpregneringsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

använda mängder

Use in Coatings - Consumer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.
Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 9 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.

PC1_3 Lim från spruta

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85 g.

PC1_4 Tätningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 75 g.

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.

PC4_2 Gjutning i radiatorer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.

PC4_3 Låsavisare

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 27 g.

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2760 g.

PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 744 g.

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.

PC18 Tryckfärg och färgpulver

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 40 g.

PC23 Produkter för behandling av läder

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 56 g.

PC24_1 Vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24_3 Sprayar

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 142 g.

PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 115 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Coatings - Consumer

Omfatta rdaglig exponering upp till 6timmar

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

PC1_3 Lim från spruta

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.

PC1_4 Tätningsmedel

PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter

Täcker exponering upp till 1 timme per händelse.

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Täcker exponering upp till 0.02 timmar per händelse.

PC4_2 Gjutning i radiatorer

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.

PC4_3 Låsavisare

Täcker exponering upp till 0.25 timmar per händelse.

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Täcker exponering upp till 0.5 timmar per händelse.

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC9a_3 Aerosol spray på burk

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC18 Tryckfärg och färgpulver

Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.

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

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 1.23 timmar per händelse.

PC1_2 Klister gör-det-själ-v-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar användningen

till1 Dag(ar)/år. PC1_3 Lim från spruta PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger

med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till6 Dag(ar)/år. PC8_2

rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel,

glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC8_3

Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

glasrengöringsmedel) Omfattar användningen till128 Dag(ar)/år. PC9a_1 Väggfärg baserad

på vattenbaserad latex PC24_1 Vätskor Omfattar användningen till4 Dag(ar)/år. PC9a_3

Aerosol spray på burk Omfattar användningen till2 Dag(ar)/år. PC9a_4 Borttagningsmedel

(färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar användningen till3

Dag(ar)/år. PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar

användningen till12 Dag(ar)/år. PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) Omfattar

användningen till29 Dag(ar)/år. PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar

användningen till8 Dag(ar)/år. PC24_2 Paster Omfattar användningen till10 Dag(ar)/år.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in Coatings - Consumer

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tätningssmedel PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm². PC1_2 Klister gör-det-självanvändning (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 PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214.4 cm². PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningssmedelsborttagningsmedel) PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm². PC9b_3 Modellera Omfattar en hudkontaktyta upp till 254.4 cm². PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar en hudkontaktyta upp till 71.4 cm². PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
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

Användningsområde	PC9b_3 Modellera Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1 g. PC9c Fingerfärger Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1.35 g.
--------------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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)

Use in Coatings - Consumer

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 Cleaning Agents - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel 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 8.4c.v1

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

Produktens egenskaper

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

Use in Cleaning Agents - Consumer

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 7.6
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0038
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.01 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 140 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.95
 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 avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%

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.

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 Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
 Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits. PC3 Luftvårdsprodukter PC4_3 Låsavisare PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC24_3 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna Omfattar koncentrationer upp till 1 %. 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 %. PC24_2 Paster PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

använda mängder

Use in Cleaning Agents - Consumer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.
Om inte annat angivits.

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.1 g.

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Användning av konsumenter bespr. kontrollprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 5 g.

PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.48 g.

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.

PC4_2 Gjutning i radiatorer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.

PC4_3 Låsavisare

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 27 g.

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.

PC24_1 Vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24_3 Sprayer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 12 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Cleaning Agents - Consumer

Omfattar användningen till 4 times per dag.

Om inte annat angivits.

Täcker exponering upp till 8 timmar per händelse.

Om inte annat angivits.

PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

PC4_2 Gjutning i radiatorer

PC4_3 Låsavisare

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

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

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Omfattar användningen till 1 time per dag.

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Täcker exponering upp till 0.25 timmar per händelse.

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Täcker exponering upp till 0.02 timmar per händelse.

PC4_2 Gjutning i radiatorer

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.

PC4_3 Låsavisare

Täcker exponering upp till 0.25 timmar per händelse.

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Täcker exponering upp till 0.5 timmar per händelse.

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Täcker exponering upp till 1 timme per händelse.

Omfattar användningen till 365 Dag(ar)/år. Om inte annat angivits. PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar användningen till 128 Dag(ar)/år. PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar användningen till 3 Dag(ar)/år. PC24_1 Vätskor Omfattar användningen till 4 Dag(ar)/år. PC24_2 Paster Omfattar användningen till 10 Dag(ar)/år. PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till 6 Dag(ar)/år.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm². Om inte annat angivits. PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC24_3 Sprayar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214.4 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Use in Cleaning Agents - Consumer

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³ . Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC24_1 Vätskor PC4 Antifrys- och avisningsmedel Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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 Lubricants - Consumer (Low Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Lubricants - Consumer (Low Release)
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen av i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.6d.v1

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Lubricants - Consumer (Low Release)

Regional användningsmängden (tonnes/år): 5
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0025
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0068 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 100 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.01
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 avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%

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.

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 Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits. PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_4 Tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar koncentrationer upp till 3 %. PC1_3 Lim från spruta Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

använda mängder

Lubricants - Consumer (Low Release)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 5 g.

PC1_3 Lim från spruta

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85.05 g.

PC1_4 Tätningssmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 25 g.

PC24_1 Vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24_3 Sprayar

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 142 g.

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 6 timmar

Om inte annat angivits.

Omfattar användningen till 1 time per dag.

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

PC1_3 Lim från spruta

Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.

PC1_4 Tätningssmedel

Täcker exponering upp till 1 timme per händelse.

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 1.23 timmar per händelse.

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

Omfattar användningen till 365 Dag(ar)/år. Om inte annat angivits. PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar användningen till 1 Dag(ar)/år. PC1_3 Lim från spruta PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till 6 Dag(ar)/år. PC24_1 Vätskor Omfattar användningen till 4 Dag(ar)/år. PC24_2 Paster Omfattar användningen till 10 Dag(ar)/år. PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) Omfattar användningen till 29 Dag(ar)/år. PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar användningen till 8 Dag(ar)/år.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm². Om inte annat angivits. PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tätningssmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm². PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur

Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Rummets storlek:

Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits. PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.

Lubricants - Consumer (Low Release)

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC24_1 Vätskor
Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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 Lubricants - Consumer (High Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Lubricants - Consumer (High Release)
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen av i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar
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 8.6e.v1

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Lubricants - Consumer (High Release)

Regional användningsmängden (tonnes/år): 5
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0025
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0068 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 88 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.4
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 avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 96.2%

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.

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 Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits. PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_4 Tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar koncentrationer upp till 3 %. PC1_3 Lim från spruta Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

använda mängder

Lubricants - Consumer (High Release)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 5 g.

PC1_3 Lim från spruta

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85.05 g.

PC1_4 Tättningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 25 g.

PC24_1 Vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24_3 Sprayar

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

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

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 142 g.

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 6timmar

Om inte annat angivits.

Omfattar användningen till1 time per dag.

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

PC1_3 Lim från spruta

Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.

PC1_4 Tättningsmedel

Täcker exponering upp till 1 timme per händelse.

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 1.23 timmar per händelse.

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

Omfattar användningen till365 Dag(ar)/år. Om inte annat angivits. PC1_2 Klister gör-det-självanvändning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar användningen till1 Dag(ar)/år. PC1_3 Lim från spruta PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till6 Dag(ar)/år. PC24_1 Vätskor Omfattar användningen till4 Dag(ar)/år. PC24_2 Paster Omfattar användningen till10 Dag(ar)/år. PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) Omfattar användningen till29 Dag(ar)/år. PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar användningen till8 Dag(ar)/år.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm². Om inte annat angivits. PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tättningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm². PC1_2 Klister gör-det-självanvändning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC24_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur

Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Rummets storlek:

Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits. PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.

Lubricants - Consumer (High Release)

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC24_1 Vätskor
Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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 Functional Fluids - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	920-750-0
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	Functional Fluids - Consumer
Processens omfattning	Användning av förseglade föremål, som innehåller funktionsvätskor som tex. värmebärande oljor, köldmedier, hydraulikvätskor.
Produktkategorier [PC]:	PC16 Värmeöverföringsolja PC17 Hydraulvätskor
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13c.v1
---	----------------------

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Functional Fluids - Consumer

Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.001
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 40 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.05
 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 : 96.2%

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.

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 Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
 Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.
 Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.
 Omfattar användningen till 4 Dag(ar)/år. Om inte annat angivits.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm². Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Functional Fluids - Consumer

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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.