



SÄKERHETSDATABLAD KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	KOLVÄTEN C9 AROMATISKA
Produktnummer	23106
Synonymer; handelsnamn	NAFTASOL P 100, SOLVENT NAPHTHA 100, REASOL, EVERSOL 100, SOLVAREX 9, SOLVANT NAPHTHA 90-170, CAROMAX 18, SOLVENT NAPHTHA LIGHT 100, SOLVENT 100, SOLVESSO 100 AE, SOLVENT NAPHTHA B, SOLVENT AR310, NAPHTHA LIGHT 100, SOLVAREX 9 A
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
CAS-nummer	128601-23-0
EG-nummer	918-668-5

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

Identifierade användningar	Lösningsmedel Lantbruk Rengöringsmedel. Laboratoriereagens. Smörjmedel. Polymers Vattenbehandling. 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.	23106

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

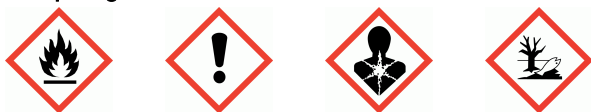
Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

EG-nummer 918-668-5

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information
på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

REACH-registreringsnummer 01-2119455851-35-XXXX

CAS-nummer 128601-23-0

EG-nummer 918-668-5

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

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

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med 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	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
-----------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.
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	Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
---------------------------	--

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	Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

Skyddsåtgärder vid användning	Sörj för god ventilation. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

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. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
Lagringsklass	Lagring av brandfarliga vätskor.

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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

100 mg/m³, 19 ppm, TWA Manuf. data

DNEL	Industri - Dermal; : 25 mg/kg/dag Industri - Inandning; : 150 mg/m ³ Konsument - Dermal; : 11 mg/kg/dag Konsument - Inandning; : 32 mg/m ³ Konsument - Förtäringen; : 11 mg/kg/dag
-------------	--

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. 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. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gasfilter, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Aromatisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	140 - 200°C
Flampunkt	> 35°C
Avdunstningshastighet	< 1 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	<0.1 kPa
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0.801 - 0.951 @ 15°C
Bulkdensitet	800 kg/m ³
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 4.5
Självtändningstemperatur	>400°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	< 1 cSt @ 20°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	125
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

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

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	3 492,0
--	---------

Djurslag	Råtta
----------	-------

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	OECD 401
--	----------

ATE oral (mg/kg)	3 492,0
------------------	---------

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	3 160,0
---	---------

Djurslag	Kanin
----------	-------

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	OECD 402
--	----------

ATE dermalt (mg/kg)	3 160,0
---------------------	---------

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LD ₅₀ >6193 mg/m ³ , Inandning, Råtta OECD 403
--	--

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Orsakar svag hudirritation. Kanin
----------	-----------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande. Kanin
------------------------------------	-------------------------

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

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

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förtäring

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

Hudkontakt

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

LC₅₀, 96 timmar: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 timmar: 3.2 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter

EC₅₀, 72 timmar: 2.9 mg/l, Alger
NOEC, 72 timmar: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium

NOEC, 28 dagar: 1.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
QSAR

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

Kronisk toxicitet - NOEC, 21 dagar: 2.14 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande ryggradslösa djur QSAR

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - 78%: 28 dagar
OECD 301F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient log Pow: < 4.5

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

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 Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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) 1268

UN Nr. (IMDG) 1268

UN Nr. (ICAO) 1268

UN Nr. (ADN) 1268

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. (CONTAINS HYDROCARBONS C9 AROMATICS)

Officiell transportbenämning (IMDG) PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. (KOLVÄTEN C9 AROMATISKA)

Officiell transportbenämning (ICAO) PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (CONTAINS HYDROCARBONS C9 AROMATICS)

Officiell transportbenämning (ADN) PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. (CONTAINS HYDROCARBONS C9 AROMATICS)

14.3. Faroklass för transport

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

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	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

**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.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2023-01-10
Versionsnummer	4.001
Ersätter datum	2019-10-23
SDS nummer	23106

KOLVÄTEN C9 AROMATISKA

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation 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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 24000
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
Maximal dagstonnage per anläggning: 79000 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 24000

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 300 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): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 10000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. Risker för miljöexponering är sötvattensediment . Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 15.9%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Manufacture of substance

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 före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål 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 exponeringsscenarioet (Miljö 1)

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 exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

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

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning
-------------------------------	---

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): 1
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0012
 Maximal dagstonnage per anläggning: 50 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 850
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 130000 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): 0.00001
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00001
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 : 93.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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% Risk 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 (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 före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. PROC8b
Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål 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 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.

Distribution of substance

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 Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 730
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 7300 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 730
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 310000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 100 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): 0.0002
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
Tekniska åtgärder	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%
-----------------------------------	--

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 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 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 (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	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. 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 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.
-------------------------	---

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

Organisatoriska åtgärder	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Bulktransfer Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .
--------------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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



Exponeringsscenario Use in Coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 7600
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 25000 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 7600
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 88000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 300 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): 0.0002
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

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

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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
Vatten	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 . Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 77.7%.

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	Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC7 Industriell sprayning Sprayning (automatisk/robotstyrd) skall genomföras i en ventilerad kabin med laminär luftströmning.
--------------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning
manuell sprayning
ändringsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in Coatings - Industrial

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



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 hällning/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): 100
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.32
Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 320
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 8300000 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 100 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.3

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.

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 : 93.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

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

Vatten 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 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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning
manuell sprayning
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
, eller:
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 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.

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)

Use in Cleaning Agents - Industrial

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



Exponeringsscenario Lubricants - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 100
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.14
 Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 700
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2100000 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): 0.0015
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.
Vatten	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	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugning av luft vid öppningar.
-------------------------	--

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)

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



Exponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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>Arbetsstagare</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): 10
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 5000 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 10
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 940244 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): 0.006

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

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

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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 70%.
Vatten	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	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.
--------------------------------	--

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.
------------------------	---

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

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 Use as binders and release agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

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

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
-------------------------------	---

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.10a.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 PROC7 Industriell sprayning PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
-------------------	--

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): 70
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 3500 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 70
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 7444132 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): 0.2
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.
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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 80%.
Vatten	vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats. 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	Industrislam 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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC7 Industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma maskinellt Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Industriell sprayning
manuell 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 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)

Use as binders and release agents - Industrial

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



Exponeringsscenario Functional Fluids - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 10
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.67
 Maximal dagstonnage per anläggning: 500 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 15
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 940245 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): 0.005
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 2
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.8
 Maximal dagstonnage per anläggning: 100 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2.5
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 3100 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 : 93.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 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 Polymer processing - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------------------------	--

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 52
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1
 Maximal dagstonnage per anläggning: 2595 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 52
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 8145482 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): 0.00001
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.
-------------------	--

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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC6 Kalandrering PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.
--------------------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Polymer processing - Industrial

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 Water treatment chemicals - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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	Water treatment chemicals - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 3.22a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

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

Produktens egenskaper

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

Water treatment chemicals - Industrial

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 30
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.54
 Maximal dagstonnage per anläggning: 100 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 55
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 110 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 300 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): 0.56

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 : 93.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 . Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 92.9%.

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

Water treatment chemicals - Industrial

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 före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. 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 Use in Coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 1.1
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 3 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2200
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 4700 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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%
-----------------------------------	--

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 (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	Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel, eller: Säkerställ att driften sker utomhus. PROC10 Applicering med roller eller strykning Inomhus Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	PROC11 Icke-industriell sprayning Inomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme . PROC11 Icke-industriell sprayning Utomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter . PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Inomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Utomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

PROC10 Applicering med roller eller strykning
Utomhus
ändringsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

Use in Coatings - Professional

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 Cleaning Agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 hållning/avlastning från fat eller behållare; och exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).
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): 0.001
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 7.1 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 : 93.6%
	totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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	Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
-------------------------	---

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

Organisatoriska åtgärder	PROC10 Applicering med roller eller strykning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC11 Icke-industriell sprayning Inomhus Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 1 %. PROC11 Icke-industriell sprayning Utomhus Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 1 % . , eller: Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in Cleaning Agents - Professional

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



Exponeringsscenario Use in oil field drilling and production operations - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 oil field drilling and production operations - Professional
Processens omfattning	Borrmetod på oljefält (inklusive borrar och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.5b.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

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

Produktens egenskaper

Use in oil field drilling and production operations - Professional

Aggregationstillstånd flytande

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

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Regional användningsmängden (tonnes/år): 455.3

Riskhanteringsåtgärder

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

Tekniska åtgärder inledningen i den akvatiska miljön är inskränkt (se Avsnitt 4.2).

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 (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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. undvik provtagning genom doppling.

Riskhanteringsåtgärder

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Borrslam-(re-)formulering
under Management Supervisionsåtgärder skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning. i brist på emissioner in i den akvatiska miljön är det inte möjligt att göra en vettig bedömning av exponeringen och risken.

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

Use in oil field drilling and production operations - Professional

uttömningen i den akvatiska miljön är inskränkt enligt lag; industrin förbjuder ett sådant utsläpp.

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 (Low Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 0.0058
 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 : 49 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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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	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	Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
--------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Lubricants - Professional (Low Release)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

, eller:

Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

PROC11 Icke-industriell sprayning

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

, eller:

Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

, eller:

Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

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 Lubricants - Professional (High Release)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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
<u>Miljö</u>	
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6c.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

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): 0.0058
 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 : 48 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): 0.15
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

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

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 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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	Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
--------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Lubricants - Professional (High Release)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

, eller:

Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

PROC11 Icke-industriell sprayning

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

, eller:

Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

, eller:

Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

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



Exponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 regelenlig 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): 0.005
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.014 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 10
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 42 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): 0.15
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 93.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

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.

Metal working fluids / rolling oils - Professional

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 as binders and release agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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
<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 8.10b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Use as binders and release agents - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering 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 PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
--------------------------	--

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): 0.015
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.041 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 30
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 123 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

Use as binders and release agents - Professional

Uppgifter om avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC11 Icke-industriell sprayning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

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

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

Riskhanteringsåtgärder

PROC6 Kalandrering
Gjutförfarande
PROC11 Icke-industriell sprayning
ändringsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use as binders and release agents - Professional

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



Exponeringsscenario Agrochemical uses - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119473851-33-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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	Agrochemical uses - Professional
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11a.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

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

Agrochemical uses - Professional

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): 1.2
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002
Maximal dagstonnage per anläggning: 3.4 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 610
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 4740 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): 0.9
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.09
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
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Agrochemical uses - Professional

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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. PROC11 Icke-industriell sprayning
Sprayning/belägga med dimma maskinellt skall genomföras i en ventilerad kabin, till vilken filtrerade övertryckluft tillförs, som har en skyddsfaktor > 20.

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

Organisatoriska åtgärder PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Hantering av avfall PROC13
Behandling av varor med dopkning och gjutning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
Sprayning/belägga med dimma maskinellt
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
PROC11 Icke-industriell sprayning
Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning
Bär ett helmaskskydd som överensstämmer med EN136 med Typ A filter eller bättre.

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)

Agrochemical uses - Professional

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 Functional Fluids - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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
-------------	-----------------------------

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13b.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 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): 0.0075
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.021 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 15
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 63 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 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

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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Återberbetning av utskottsgods Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

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

Organisatoriska åtgärder PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Återberbetning av utskottsgods Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 0.011
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.03 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 22
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 93 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 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: 0.01
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.04

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 93.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Återberbetning av utskottsgods Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

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

Organisatoriska åtgärder PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma maskinellt Förhöjd temperatur Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
PROC11 Icke-industriell sprayning
Bär ett helmaskskydd som överensstämmer med EN136 med Typ A filter eller bättre.

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 Use in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 0.001
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.0027 kg
 Regional användningsmängden (tonnes/år): 2
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 93 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
 Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.5
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.5

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 : 93.6%
 totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes)
 avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 hanteras under rökläkt eller dragskåp.

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 Polymer processing - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Professional
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, formgivningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

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 8.21b.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 PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tabletering, 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)

Polymer processing - Professional

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): 0.03
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.082 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 60
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 249 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.98
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.01

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
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 : 93.6% totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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	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.

Polymer processing - Professional

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 Underhåll av utrustningen Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Materialöverföringar Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC6 Kalandrering PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen

Riskhanteringsåtgärder

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
Nybearbetning av produkter
under Management Supervisionsåtgärder skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) 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 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.

Polymer processing - Professional

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 Water treatment chemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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	Water treatment chemicals - Professional
Processens omfattning	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	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 8.22b.v1
---	----------------------

Arbetslagare

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

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

Produktens egenskaper

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

Water treatment chemicals - Professional

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Övervägande hydrofob Ämnet är en komplex UVCB.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 1.5
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.059
Maximal dagstonnage per anläggning: 4 kg
Regional användningsmängden (tonnes/år): 25
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 48 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
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: 0.99

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 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 : 93.6%
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM : 93.6%

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

Luft Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 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 marken. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 23.9%.

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

Water treatment chemicals - 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 Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Underhåll av utrustningen Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen.

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



Exponeringsscenario Use in Coatings - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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
<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 8.3c.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): 270

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.13

Maximal dagstonnage per anläggning: 0.37 kg

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 830 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):0.985

Emissionsfaktor - vatten

Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01

Emissionsfaktor - jord

Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.005

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning

Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk

Kommunal STP

Uppgifter om

avloppsreningsverket

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6%

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 Tättningsmedel

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 tättningsmedelsborttagningsmedel)

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 Lösningsmedelsrika, 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 Lösningsmedelsrika, 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 Tättningsmedel 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 tättningsmedelsborttagningsmedel) 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 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)

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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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 hydrofob
-----------------------	--

Use in Cleaning Agents - Consumer

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 5.1
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0026
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.007 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (Msafe): 18 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 : 93.6%

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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 12
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0058
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.016 kg
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 49 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 : 93.6%

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 Tättningsmedel 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 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 (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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 12
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0058
Maximal dagstonnage per anläggning: 0.016 kg
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 48 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.15
Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.05
Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.05

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 93.6%

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 C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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): 15
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.0075
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.021 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 63 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 : 93.6%

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.



Exponeringsscenario Agrochemical uses - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
REACH-registreringsnummer	01-2119455851-35-XXXX
EG-nummer	918-668-5
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	Agrochemical uses - Consumer
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen av agrokemikalier i flytande eller fast form.
Produktkategorier [PC]:	PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC27 Växtskyddsmedel
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 8.11b.v1

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Agrochemical uses - Consumer

Regional användningsmängden (tonnes/år): 20
 Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002
 Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.04
 Maximal dagstonnage per anläggning: 0.11 kg
 Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 32 kg/dag

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.9
 Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01
 Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.09

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 : 93.6%

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 50 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 0.3 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 365 Dag(ar)/år.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm². Om inte annat angivits.

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.

Agrochemical uses - Consumer

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk 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.