



SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Xylen
Produktnummer	10667
Synonymer; handelsnamn	XYLEN, XYLENE ISOMERS, XYLENE LOW ETHYL BENZENE, MX-THINNER ARCH, MX-THINNER C1301, MX-THINNER C130125, MX-THINNER FUJIFILM, THINNER 21-06, SOLVENT XYLENE, XYLEN STATOIL, XYLENE LOW ETHYL BENZENE, XYLENE LOW EB, XYLENE CEPESA, XYLENE LOW CUMENE
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EU-indexnummer	601-022-00-9
EG-nummer	215-535-7

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

Identifierade användningar	Lösningsmedel Smörjmedel. Polymers Rengöringsmedel. Kemisk intermediär 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.	10667

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)	
Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

Xylen

Miljöfaror

Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter**EG-nummer**

215-535-7

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H312+H332 Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

XYLEN, ETYLBENZEN

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Xylen

XYLEN		60-100%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

ETYLBENZEN		10-30%
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX

Uppskattning av akut toxicitet (oral):
LD₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Råtta
Uppskattning av akut toxicitet (dermal):
LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
Uppskattning av akut toxicitet (inandning):
LC₅₀ 17.2 mg/l, Inandning, Råtta

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 4 - H332
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn Xylen

REACH-registreringsnummer 01-2119488216-32-XXXX

EU-indexnummer 601-022-00-9

CAS-nummer 1330-20-7

EG-nummer 215-535-7

Ingrediensanmärkningar Produkten är ett UVCB-ämne och dess sammansättning varierar, så angivna egenskaper kan variera eller kräver ett intervall av värden för att beskriva dem.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

Xylen

Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Ge mycket vatten att dricka. 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

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.
Förtäring	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka magont eller kräkningar. Diarré.
Hudkontakt	Hudirritation.
Kontakt med ögonen	Irritation av ögon och slemhinnor.

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 alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	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.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.
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	Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	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

Xylen

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Avlägsna alla antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med syror. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Lämpliga material för behållare: Rostfritt stål.

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

XYLEN

H

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 450 mg/m³

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m³

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m³

Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 174 mg/m³

Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m³

Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 108 mg/kg kroppsvikt/dygn

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.8 mg/m³

Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

Xylen

PNEC

- sötvatten; 0.327 mg/l
- Saltvatten; 0.327 mg/l
- Successiv frisättning; 0.327 mg/l
- STP; 6.58 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 12.46 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg
- Jord; 2.31 mg/kg

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

- Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
- Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 293 mg/m³
- Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15 mg/m³
- Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.1 mg/l
- Saltvatten; 0.01 mg/l
- Successiv frisättning; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 13.7 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Nitrilgummi. Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.45 mm. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Andningsskydd

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska.

Färg

Färglös.

Xylen

Lukt	Aromatisk.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	-95 - 13°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	130 - 152°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 23°C
Avdunstningshastighet	15 (dietyler = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	50 mbar @ °C
Ångdensitet	3.7
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Bulkdensitet	860 - 880 kg/m ³
Löslighet	0.0146 - 0.0191 g/l vatten @ 25°C Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 3.2
Självantändningstemperatur	>432°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	< 0.9 m ² /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Blandningen har inte testats men inget av de ingående ämnena uppfyller kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	106
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Xylen

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. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Kolväten - halogenerade. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter 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 (LD₅₀ mg/kg) 3 523,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 12,8

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

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

Xylen

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Målorgan Centrala nervsystemet Njurar Lever

Fara vid aspiration

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

Inandning Farligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkan på centrala nervsystemet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

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. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Diarré.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Målorgan Centrala nervsystemet Lever Njurar

Toxikologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 300,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Helt reversibel inom 7 dagar.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Xylen

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet, En-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råtta Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - : , Ånga, Inandning, Råtta Negativt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

Fara vid aspiration

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

Inandning Farligt vid inandning. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Produkten har en avfettande effekt på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

Xylen

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 5 001,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 17,2

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta Skadligt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 17,2

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt. Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Genmutation.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - Negativt. , Ånga, Inandning, Råtta

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - Negativt.: , Inandning, Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Xylen

STOT - upprepad exponering LOAEL 75 ppm, Ånga, Inandning, Rått Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Skadligt vid inandning.

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

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ETYLBENZEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 1.0 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 2.2 mg/l, Alger

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203
Jämförelse med strukturlika ämnen.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Xylen

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 timme: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 3-5 (Selenastrum sp.) mg/l, Alger EC ₁₀ , 72 timme: 1.9 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen. ErC ₅₀ , 72 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: >157 mg/l, OECD 209 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Jämförelse med strukturella ämnen.
--	---

ETYLBENZEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minuter: >152 mg/l, Aktivt slam
Akut toxicitet - landlevande	LC ₅₀ , 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Daggmask)
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 87.8%: 28 dag OECD 301F

ETYLBENZEN

Xylen

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrytning 100%: 6 dag
OECD 301E

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25.9, Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: < 3.2

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Fördelningskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYLBENZEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 100, Fisk Jämförelse med strukturella ämnen.

Fördelningskoefficient : 3.5

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Rörlighet Produkten är inte blandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan.

ETYLBENZEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

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

ETYLBENZEN

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Xylen

XYLEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

ETYL BENZEN

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Material såsom rengöringstrasor och pappershanddukar som är förorenade med brandfarliga vätskor kan självantända efter användning och ska förvaras i därför avsedda behållare med tättslutande, självslutande lock.

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)	1307
UN Nr. (IMDG)	1307
UN Nr. (ICAO)	1307
UN Nr. (ADN)	1307

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	XYLENER
Officiell transportbenämning (IMDG)	XYLENER
Officiell transportbenämning (ICAO)	XYLENES
Officiell transportbenämning (ADN)	XYLENER

14.3. Faroklass för transport

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

Xylen

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
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 Fartygstyp: 2 Kat Y
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).
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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

Xylen

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Xylen

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	2023-03-30
Versionsnummer	3.001
Ersätter datum	2022-02-14
SDS nummer	10667

Xylen

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 Use as an intermediate - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 an intermediate - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt i slutna eller kapslade system (har inte något samband med de strikt kontrollerade kraven). Omfattar tillfälliga exponeringar vid recyling/återvinning, materialtransfer, vid lagring och provtagning och de därtill knutna laboratoriums-, underhålls- och lastningsarbeten (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC6a Användning av intermediär

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 6.1a.v1

Arbetslagare

Use as an intermediate - Industrial

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 3750 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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): 0.003
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >80%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Avfallsbehandling	detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
------------------------------	---------------------------------------

Use as an intermediate - Industrial

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

använda mängder

Bortfaller.

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 ämnet skall hanteras i slutna system. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 23148 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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 - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 - Industrial
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 Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

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

Arbetsstagare

Distribution of substance - 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 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	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 200 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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): 0.00001
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag
--	--

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	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Distribution of substance - Industrial

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

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	ämnet skall hanteras i slutna system. Transport genom slutna ledningar Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.
-------------------------	---

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

Organisatoriska åtgärder	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
--------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 28100 kg/dag
-----------------	---

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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 Manufacture of substance - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 - Industrial
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

Miljö

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

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

Arbetsstagare

Manufacture of substance - 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 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 150000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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): 0.0001
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 40
	Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 10000 m³/dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >90%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

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	Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
------------------------------	---------------------------------------

Manufacture of substance - Industrial

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Transport genom slutna ledningar Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 150000 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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 Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
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 & (re)packing of substances and mixtures - 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 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	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 3750 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 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): 0.002
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Avfallsbehandling Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 34626 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 Use in Coatings - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings - Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 Tryckfärg och färgpulver PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

Use in Coatings - Consumer

Speciella
miljöutsläppskategorier
[SPERC]

ESVOC SPERC 8.3c.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 10

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional): 0.985

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.01

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

**Uppgifter om
avloppsreningsverket** Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Use in Coatings - Consumer

Uppgifter om koncentration

Substansens koncentration i produkten: 100% Om inte annat angivits. PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_4 Tättningsmedel PC23 Produkter för behandling av läder Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 0.5 %. PC1_3 Lim från spruta PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC4_2 Gjutning i radiatorer PC18 Tryckfärg och färgpulver PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC4_3 Låsavisare PC24_3 Sprayer PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_3 Aerosol spray på burk PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 2 %.

använda mängder

Use in Coatings - Consumer

Mängd per användning: 6900 g

Om inte annat angivits.

PC1_1 Klister, hobbyanvändning

Mängd per användning: 9 g

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

Mängd per användning: 6390 g

PC1_3 Lim från spruta

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Mängd per användning: 85 g

PC1_4 Tätningsmedel

PC24_3 Sprayar

Mängd per användning: 75 g

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Mängd per användning: 0.5 g

PC4_2 Gjutning i radiatorer

Mängd per användning: 2000 g

PC4_3 Låsavisare

Mängd per användning: 4 g

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Mängd per användning: 15 g

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

Mängd per användning: 27 g

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC24_2 Paster

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Mängd per användning: 35 g

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Mängd per användning: 2760 g

PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Mängd per användning: 744 g

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Mängd per användning: 215 g

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

Mängd per användning: 491 g

PC9b_3 Modellera

Mängd per användning: 1 g

PC9c Fingerfärger

Mängd per användning: 1.35 g

PC23 Produkter för behandling av läder

Mängd per användning: 56 g

PC24_1 Vätskor

Mängd per användning: 2200 g

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

Mängd per användning: 142 g

PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter

Mängd per användning: 115 g

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Coatings - Consumer

Täcker exponering upp till 6 timmar per händelse.

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

PC9b_3 Modellera

PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter

Täcker exponering upp till 1 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_1 Vätskor

PC24_3 Sprayar

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

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Täcker exponering upp till 0.5 timmar per händelse.

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

PC9a_3 Aerosol spray på burk

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC18 Tryckfärg och färgpulver

Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.

PC9c Fingerfärger

Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse.

PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Täcker exponering upp till 1.23 timmar per händelse.

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

Om inte annat angivits.

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

Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1_3 Lim från spruta

PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC24_3 Sprayar

Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

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

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC24_1 Vätskor

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Use in Coatings - Consumer

PC9b_2 Murbruk och golvtjämningsmedel
Covers frequency up to 2 dagar/år, , .
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Covers frequency up to 3 dagar/år, , .
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Covers frequency up to 12 dagar/år, , .
PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Covers frequency up to 29 dagar/år, , .
PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)
Covers frequency up to 8 dagar/år, , .
PC24_2 Paster
Covers frequency up to 10 dagar/år, , .

Omfattar användningen till 1 time/day of use .

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm². Om inte annat angivits. PC1 Lim, tätningsmedel
PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.7 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 PC23 Produkter för behandling av läder PC24_3 Sprayer PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 215 cm². PC9b_3 Modellera Omfattar en hudkontaktyta upp till 255 cm². PC9c Fingerfärger PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar en hudkontaktyta upp till 71.4 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 Vätskor Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³.
Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag

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

Use in Coatings - Consumer

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
---	---------------------

Arbetslagare

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 PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 2500 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 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): 0.007
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >90%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon direkt utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Use in Coatings - Industrial

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. 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)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 9874 kg/dag
-----------------	--

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Use in Coatings - Industrial

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

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

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



Exponeringsscenario Use in Coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/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 PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
--------------------------	--

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.
Vatten	Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

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

Use in Coatings - Professional

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Transport genom slutna ledningar PROC11 Icke-industriell sprayning Användning inomhus. skall genomföras i en ventilerad kabin med laminär luftströmning. PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökfläkt eller dragskåp.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . Användning med hand - Fingerfärger, kriter, lim Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Använd handskar enligt EN374 vilka är resistent mot de lösningsmedel som används.
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprayning
Utomhusanvändning.
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Utomhusanvändning.
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag
-----------------	--

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

Use in Coatings - Professional

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4c.v1

Use in Cleaning Agents - Consumer

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 10

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 Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 50% Om inte annat angivits. PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC4_2 Gjutning i radiatorer Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_3 Sprayer Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC24_2 Paster PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 0.2 %. PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar koncentrationer upp till 3 %.

använda mängder

Use in Cleaning Agents - Consumer

Mängd per användning: 6900 g

Om inte annat angivits.

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Mängd per användning: 0.1 g

PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)

Mängd per användning: 0.48 g

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Mängd per användning: 0.5 g

PC4_2 Gjutning i radiatorer

Mängd per användning: 2000 g

PC4_3 Låsavisare

Mängd per användning: 4 g

PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Mängd per användning: 15 g

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Mängd per användning: 27 g

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

Mängd per användning: 35 g

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Mängd per användning: 2760 g

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Mängd per användning: 744 g

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Mängd per användning: 215 g

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

Mängd per användning: 491 g

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Mängd per användning: 85 g

PC9b_3 Modellera

Mängd per användning: 1 g

PC9c Fingerfärger

Mängd per användning: 1.35 g

PC24_1 Vätskor

Mängd per användning: 2200 g

PC24_2 Paster

Mängd per användning: 34 g

PC24_3 Sprayar

Mängd per användning: 73 g

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Mängd per användning: 12 g

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Cleaning Agents - Consumer

Täcker exponering upp till 8 timmar per händelse.

Om inte annat angivits.

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.

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

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

Täcker exponering upp till 1 timmar per händelse.

Täcker exponering upp till 0.02 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

Täcker exponering upp till 0.33 timmar per händelse.

PC4_3 Låsavisare

Täcker exponering upp till 0.25 timmar per händelse.

PC4_2 Gjutning i radiatorer

PC24_1 Vätskor

PC24_3 Sprayar

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

glasrengöringsmedel)

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.

PC4_1 Tvätt av bilrutorna

Täcker exponering upp till 0.02 timmar per händelse.

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

Om inte annat angivits.

PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

glasrengöringsmedel)

Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9b_1 Fyllmedel och kitt

Covers frequency up to 12 dagar/år, , .

PC24_2 Paster

Covers frequency up to 10 dagar/år, , .

PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC24_3 Sprayar

Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

PC24_1 Vätskor

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

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

Covers frequency up to 3 dagar/år, , .

PC9a_3 Aerosol spray på burk

Covers frequency up to 2 dagar/år, , .

Omfattar användningen till 1 times/day of use . Om inte annat angivits. PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) Omfattar användningen till 4 times/day of use .

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in Cleaning Agents - Consumer

Potentiellt exponerade kroppsdelar

Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm². Om inte annat angivits. PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.7 cm². PC4_2 Gjutning i radiatorer PC24_3 Sprayar PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 215 cm². PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 255 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
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 PC24_2 Paster 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 PC24_2 Paster Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m ³) med sedvanlig ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
	Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2762 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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 - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
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)
-------------------------------	--

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

Arbetsstagare

Use in Cleaning Agents - Industrial

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 5000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
--	---

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 >70%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Use in Cleaning Agents - Industrial

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 529101 kg/dag
-----------------	---

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iaktas.
------------	--

Use in Cleaning Agents - Industrial

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

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



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Use in Cleaning 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 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	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon direkt utsläpp till marken.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
------------------------------	---------------------------------------

Use in Cleaning Agents - Professional

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). , eller:
Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprayning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
ändringsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 11809 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas.

Use in Cleaning Agents - Professional

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 Lubricant - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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	Lubricant - 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
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 4.6a.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Lubricant - 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)

Produkts egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 5000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >70%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon direkt utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Lubricant - Industrial

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 230521 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas.

Lubricant - Industrial

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 Lubricant - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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	Lubricant - Professional
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
---	---------------------

Arbetsstagare

Lubricant - 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 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	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 0%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Lubricant - Professional

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Transport genom slutna ledningar Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. inskränk område därifrån man har tillträde till inrättningarna. säkerställ extra ventilation vid emissionspunkten, om kontakt med varma smörjmedel (>50°C) är sannolik. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag

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

Lubricant - Professional

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 as binders and release agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
Användningsområden [SU]	SU8 Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

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

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

Arbetslagare

Use as binders and release agents - 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 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 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 5000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00003
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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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 >80%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon direkt utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislamm får inte spridas på naturlig mark. Avloppsslam bör 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.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugning av luft vid öppningar. PROC7 Industriell sprayning manuell sprayning 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 Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . Gjutprodukt Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 712251 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Use as binders and release agents - Industrial

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

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

Miljö

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

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

Arbetsstagare

Use as binders and release agents - Professional

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

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	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Use as binders and release agents - Professional

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Framställas i kapslade eller luftade omrörningskärl. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. PROC11 Icke-industriell sprayning manuell sprayning 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 Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . Gjutprodukt Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprayning
manuell sprayning
Gjutförfarande
ändringsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2713 kg/dag

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

Use as binders and release agents - Professional

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 Agrochemicals - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Agrochemicals - Consumer
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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11b.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
-----------------------	--

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 10

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Agrochemicals - Consumer

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	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 4.5% Om inte annat angivits.

använda mängder

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

Användningens frekvens och varaktighet

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.
Om inte annat angivits.
Covers frequency up to 365 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.
Omfattar användningen till 1 times/day of use . Om inte annat angivits.

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

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in Agrochemicals - Consumer

miljöexponering

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 Agrochemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Agrochemicals - Professional
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden 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

Use in Agrochemicals - Professional

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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): 0.01

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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 0%.

Vatten Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

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).

Luftningshastighet Säkerställ att det finns tillräckligt med frisk luft för förtunning av dammar, rök och ångor. Det rekommenderas mellan 5 och 15 luftutbyten per timme med bra genomdrag, eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Use in Agrochemicals - Professional

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel 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	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . PROC11 Icke-industriell sprayning Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd handskar enligt EN374 vilka är resistent mot de lösningsmedel som används. Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag
------------------------	--

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Riktlinjerna baseras 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas.
-------------------	---

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

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



Exponeringsscenario Functional Fluids - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13c.v1

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
-----------------------	--

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.2

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Functional Fluids - Consumer

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	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 50% Om inte annat angivits.

använda mängder

Mängd per användning: 2200 g
Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Täcker exponering upp till 0.17 timmar per händelse.
Om inte annat angivits.
Covers frequency up to 4 dagar/år, .
Om inte annat angivits.
Omfattar användningen till 1 times/day of use . 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

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m³. Om inte annat angivits.
Luftningshastighet	Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation. Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

Functional Fluids - Consumer

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 225 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas.

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

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



Exponeringsscenario Functional Fluids - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
Användningsområden [SU]	SU8 Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 7.13a.v1

Arbetsstagare

Functional Fluids - 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 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

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
--	--

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 >80%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet i det lokala avloppsvattnet eller återvinna det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon direkt utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislag får inte spridas på naturlig mark.
-----------------------	---

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

Produktens egenskaper

Functional Fluids - Industrial

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. 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)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 105820 kg/dag
------------------------	--

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition	Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas.
-------------------	---

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

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



Exponeringsscenario Functional Fluids - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13b.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

Functional Fluids - Professional

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 0.2 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

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

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

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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 Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

jord Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

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).

Functional Fluids - Professional

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 225 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Riktlinjerna baseras 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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 Road and construction applications

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
Processens omfattning	Användning av beläggningar och bindningsmedel i vägbygge och byggbranschen, inklusive stenläggning, asfaltering, takläggning, såväl som påsättande av tätande membraner.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	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 PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
-----------------------	---------------------------------------

Road and construction applications

Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 0.2 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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): 0.01

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.04

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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 Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

jord Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Road and construction applications

Tekniska skyddsåtgärder Använd fatpumpar eller häll ut behållaren mycket noggrant. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp, eller: aktiviteten skall genomföras avses från källor av ämnesemission eller –frisläppning.

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

Organisatoriska åtgärder Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar.

Riskhanteringsåtgärder

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 232 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Arbetstagare

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
-----------------------	--

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Use in laboratories - Industrial

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

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag
-----------------------------------	--

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 >0%.
Vatten	Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 3469 kg/dag
-----------------	--

Use in laboratories - Industrial

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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 åtgärddar inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement 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 in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

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

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

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
<u>använda mängder</u>	
	Årsbelopp per uppställningsplats 0.2 tonnes

Use in laboratories - Professional

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8% Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
-----------------------------------	---

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	Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får inte spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

Use in laboratories - Professional

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 119 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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 åldringshärtningsprocesser, 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) ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	--

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	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
	Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 5000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.5
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >80%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.
jord	Jordutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte sker någon är direkta utsläpp till marken.

Polymer processing - Industrial

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder	ämnet skall hanteras i slutna system. substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. PROC6 Kalandrering 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)

miljöexponering	Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 2047502 kg/dag
-----------------	--

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Polymer processing - Industrial

Exposition

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

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

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



Exponeringsscenario Polymer processing - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
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
<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 8.21b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

Polymer processing - Professional

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

Lätt biologiskt nedbrytbar.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

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

Uppgifter om Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 95.8%
avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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 >0%.

Vatten Den typiska metoden av avloppsrening på plats har en avskiljningseffektivitet på 95.8%.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Bortfaller.

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).

Polymer processing - Professional

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Transport genom slutna ledningar Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 5969 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. 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. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, 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)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement 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.