



SÄKERHETSATABLAD XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE
Produktnummer	12990
Synonymer; handelsnamn	UCESOL XL 90 AB, SVESOLV OH 10

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

Identifierade användningar	Lösningsmedel
----------------------------	---------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar 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@univar.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.	12990

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 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Xn;R20/21. Xi;R38. R10.
--	-------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312+H332 Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 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, BUTYLACETAT, ETYLBENZEN, TOLUEN

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

XYLEN			30-60%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32	
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		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn; R20/21. Xi; R38. R10	

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

BUTYLACETAT 10-30%		
CAS-nummer: 123-86-4	EG-nummer: 204-658-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R66, R10, R67		
ETYL BENZEN 10-30%		
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412 Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F; R11. Xn; R65, R20, R48/20/21/22. Xi; R36/37/38		
TOLUEN < 2%		
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412 Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F; R11. Xn; R65, R48/20/21/22. Xi; R38. Repr. Cat. 3 R63. R67		

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Sammansättningskommentare 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.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
------------------	--

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Förtäring Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt Hudirritation. Farligt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. 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 Vid brand bildas: Oxider av följande ämnen: Kol. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

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 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. För personligt skydd, se Avsnitt 8.

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

Metoder för sanering Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Avlägsna alla antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

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

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

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

BUTYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 100 ppm 500 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 150 ppm 700 mg/m³

ETYL BENZEN

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

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

TOLUEN

H

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 384 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 192 mg/m³

B

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

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

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

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

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

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

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

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

PNEC

- Sötatten; 0.327 mg/l

- Saltatten; 0.327 mg/l

- Successiv frisättning; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sediment (Sötatten); 12.46 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg

- Jord; 2.31 mg/kg

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 600 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 300 mg/m³
Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 600 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 35.7 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 300 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 35.7 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 300 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Oral; Korttids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.18 mg/l
- Saltvatten; 0.018 mg/l
- Successiv frisättning; 0.36 mg/l
- STP; 35.6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg
- Jord; 0.0903 mg/kg

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

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

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 384 mg/m³
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 192 mg/m³
Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 384 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 384 mg/m³
Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 192 mg/m³
Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 226 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 56.5 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 8.13 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 226 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 226 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 56.5 mg/m³

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

PNEC

- Sötvatten; 0.68 mg/l
- Saltvatten; 0.68 mg/l
- Successiv frisättning; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 16.39 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 16.39 mg/kg
- Jord; 2.89 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

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 handskena ska ha en genombrottstid av minst > 4 timmar. Nitrilgummi. handske tjocklek 0.4mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

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

Andningsskydd

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	> 23°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ej blandbar med vatten.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 964,29

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 8 035,71

ATE inandning (ångor mg/l) 16,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 2,68

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Generell information

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

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

Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

XYLEN

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 523,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 523,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 4 500,0

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,5

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

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 Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

Målorgan Hud Luftvägar, lungor

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 760,0

Djurslag Råtta

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 423

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 14 112,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Illamående, kräkning.

Hudkontakt Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Kontakt med ögonen Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

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

Akut toxicitet - dermalt

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

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

ATE inandning (ångor mg/l) 17,2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Genotoxicitet - in vivo Genmutation.: Negativt.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering LOAEL 75 ppm, Inandning, Vapour, Råtta

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Fara vid aspiration

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

TOLUEN

Andra hälsoeffekter Toxic to Reproduction Category 3.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 580,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 28,1

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 28,1

Frätande/irriterande på huden

Extremt pH Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

Målorgan Ögon Lever Njurar Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

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

Inandning Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

XYLEN

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

BUTYLACETAT

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

ETYLBENZEN

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

TOLUEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

XYLEN

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, Alger
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 3-5 (Selenastrum sp.) mg/l, Fisk

BUTYLACETAT

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 44 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 397 mg/l, Selenastrum capricornutum

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toxicitet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 24 timme: 96 mg/l, (Nitrosomonas sp.)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

TOLUEN

Toxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 5.5 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 3.78 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 10 mg/l,
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 40 dagar: 1.39 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring) LOEC, 40 dagar: 2.77 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, : 10 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

XYLEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

BUTYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 83: 28 dagar

ETYLBENZEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag

TOLUEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 2.77 - 3.15

BUTYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 2.3

ETYLBENZEN

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

Fördelningskoefficient : 3.5

TOLUEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90,

Fördelningskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Rörligheten i jord

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

XYLEN

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

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

BUTYLACETAT

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ytspänning 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

ETYLBENZEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

TOLUEN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ytspänning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

XYLEN

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

BUTYLACETAT

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

TOLUEN

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.

XYLEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

BUTYLACETAT

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

TOLUEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLEN, ETYLBENZEN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLEN, ETYLBENZEN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER XYLEN, ETYLBENZEN)

14.3. Faroklass för transport

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

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

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. EC₅₀: 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	2017-05-05
Revision	04
Ersätter datum	2017-02-23
SDS nummer	12990

XYLENE & N - BUTYL ACETATE MIXTURE

Versionsnummer	2.000
SDS status	Godkänd.
Signatur	Jitendra Panchal
Riskfraser i fulltext	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R38 Irriterar huden. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
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. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



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 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@univar.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 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Framställning 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 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller beredning 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 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 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.

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 tonnag (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 åtgärden 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 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 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 6.1a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Use as an intermediate - Industrial

Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare 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 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 >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 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 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Framställning av ämnet ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 1.1.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Manufacture of substance - Industrial

Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare 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 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%.

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 iakttas.

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (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 iakttas.

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

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



Exponeringsscenario

Formulation & (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 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@univar.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 av beredningar
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1

Arbetsstagare

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

Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering 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 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	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 bör 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)

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/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 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@univar.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 garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC34 Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Use in Coatings - Consumer

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
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 Tätningsmedel PC23 Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård 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 tätningsmedelsborttagningsmedel) PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) 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 Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel 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-självt-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 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_3 Modellera

Mängd per användning: 1 g

PC9c Fingerfärger

Mängd per användning: 1.35 g

PC23 Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård 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 Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel

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 Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmiddel

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, , .

Use in Coatings - Consumer

PC9a_3 Aerosol spray på burk
 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 garvning, färgning, betning, impregnering och vård 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 åtgärddar 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 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppling, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 4.3a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Use in Coatings - Industrial

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
 PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning
 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen 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 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 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 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%.
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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning Sprayning (automatisk/robotstyrd) skall genomföras i en ventilerad kabin med laminär luftströmning.

Riskhanteringsåtgärder

PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning
manuell sprayning
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 tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 9874 kg/dag

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

Use in Coatings - Industrial

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 - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.3b.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in Coatings - Professional

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
 PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
 PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen 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 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 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.

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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. Användning inomhus. skall genomföras i en ventilerad kabin med laminär luftströmning. PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökläkt 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 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
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 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@univar.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 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Use in Cleaning Agents - Consumer

Speciella
miljöutsläppskategorier
[SPERC]

ESVOC SpERC 8.4c.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): 0.95

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

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

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

Produktens egenskaper

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

Use in Cleaning Agents - Consumer

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 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC24_2 Paster PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), 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 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), 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 Lösningssmedelsrika, 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 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar),
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 Lösningssmedelsrika, 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 .

Use in Cleaning Agents - Consumer

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm ² . Om inte annat angivits. PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.7 cm ² . PC4_2 Gjutning i radiatorer PC24_3 Sprayer 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 cm ² . PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 215 cm ² . PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 255 cm ² . PC24_1 vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm ² .
---	--

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 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)

Use in Cleaning Agents - Consumer

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



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 4.4a.v1
<u>Arbetslagare</u>	

Use in Cleaning Agents - Industrial

Processkategorier	PROC2 Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). 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 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 reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på >70%.
Vatten	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån. 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.
<u>använda mängder</u>	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 iakttas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 529101 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 - 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 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 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4b.v1
<u>Arbetstagare</u>	

Use in Cleaning Agents - Professional

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (besiktnings).
 PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
 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
 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 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 Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet 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 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 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
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 tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 11809 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.

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 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 4.6a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Lubricant - Industrial

Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process
--------------------------	--

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): 0.0003
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

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

Lubricant - Industrial

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 iaktas. Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 230521 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.
------------	--

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 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.6b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Lubricant - Professional

Processkategorier

PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (besiktningar).
 PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process
 PROC18 Infettning vid högenergibetingelser
 PROC20 Uppvärmnings- och hydraulikvätskor i bred tillämpning i slutade system.

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 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 av direkta utsläpp till marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Lubricant - Professional

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.

Uppställningssortens 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 åtgärddar 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 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@univar.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 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
-------------------------------	---

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

Arbetsstagare

Use as binders and release agents - Industrial

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
 PROC6 Kalandrering
 PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning
 PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
 PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
 PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

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 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 ämnet 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.

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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning 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 exponeringsscenario (Miljö 1)

Use as binders and release agents - Industrial

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 - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as binders and release agents - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.10b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	

Use as binders and release agents - Professional

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
 PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
 PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

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 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 Undvik avlopp av det oförtunnade ämnet 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

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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. 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 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
manuell sprayning
Gjutförfarande
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 : 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 åtgärddar 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 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@univar.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
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.11b.v1

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

Produkstens 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 nedsväljda 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 rumstorlek 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 tonnag (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 åtgärden 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 Agrochemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.11a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med dopning 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 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%.

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).

Use in Agrochemicals - Professional

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.

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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. 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 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar. PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppling 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 tonnag (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)

Use in Agrochemicals - Professional

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



Exponeringsscenario Use as a fuel - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a fuel - Consumer
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12c.v1

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

Produkstens egenskaper	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
använda mängder	Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 2
Användningens frekvens och varaktighet	Emissionsdagar: 365 dagar/år

Use as a fuel - Consumer

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.01
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.00001
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.00001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	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	detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.
-------------------	---

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: 100% Om inte annat angivits. PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning Omfattar koncentrationer upp till 38 %.

använda mängder

Mängd per användning: 37500 g
Om inte annat angivits.
PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar
Mängd per användning: 3750 g
PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning
PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning
Mängd per användning: 750 g
PC13_5 Vätska: Lampolja
Mängd per användning: 100 g

Användningens frekvens och varaktighet

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.
Om inte annat angivits.
PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon
Täcker exponering upp till 0.05 timmar per händelse.
PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar
PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning
Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse.
PC13_5 Vätska: Lampolja
Täcker exponering upp till 0.01 timmar per händelse.
Covers frequency up to 52 dagar/år, , .
Om inte annat angivits.
PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning
PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning
Covers frequency up to 26 dagar/år, , .

Omfattar användningen till 1 times/day of use . Om inte annat angivits.

Use as a fuel - Consumer

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 420 cm ² . Om inte annat angivits. PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_5 Vätska: Lampolja Omfattar en hudkontaktyta upp till 210 cm ² .
---	--

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. PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m ³ . PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³ .
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning 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 tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 237 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 as a fuel - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a fuel - Industrial
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 7.12a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas

Use as a fuel - Industrial

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): 0.05

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.00001

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

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 >95%.

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. Avloppslamm bör brännas upp, lagras eller upparbetas.

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

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

Produktens egenskaper

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

Use as a fuel - Industrial

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
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	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
--------------------------------	---

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 : 4504505 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 as a fuel - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a fuel - Professional
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas

Use as a fuel - 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): 0.01

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

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

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - 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

Use as a fuel - Professional

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.

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 : 237 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 - Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.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 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13c.v1

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

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
<u>använda mängder</u>	Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 0.2
<u>Användningens frekvens och varaktighet</u>	

Functional Fluids - Consumer

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):0.05
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0.025

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	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

Functional Fluids - Consumer

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 tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 225 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 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 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@univar.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 Bulk tillverkning, 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 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller beredning 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 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 >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 Industrislam får inte spridas på naturlig mark.

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

Produktens egenskaper

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

Functional Fluids - 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). , 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 åtgärden 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 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) 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 beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20 Uppvärmnings- och hydraulikvätskor i bred tillämpning i slutade system.

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

Functional Fluids - Professional

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 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.

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.

Functional Fluids - Professional

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 iakttas.

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 225 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 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 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@univar.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 Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Road and construction applications

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): 0.95

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 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%.

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.

Road and construction applications

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

Tekniska skyddsåtgärder Använd fatpumpar eller håll 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 avsides 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 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@univar.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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering av beredningar ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (besiktningar). 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 100 tonnes

Use in laboratories - Industrial

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): 0.02
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 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%.

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 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)

Use in laboratories - Industrial

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 : 3469 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 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 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.17.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). 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 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 >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.
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 rökfläkt 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 driftvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 119 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 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 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Industrial
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllämnar, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC6d Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi, polymerer
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 4.21a.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Polymer processing - Industrial

Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC21 Lågenergihantering av ämnen 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 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 av 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 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>).

Polymer processing - 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 Oil and Gas field drilling and production operations, Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Xylene
REACH-registreringsnummer	01-2119488216-32-XXXX
CAS-nummer	1330-20-7
EG-nummer	215-535-7
Leverantör	Univar 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@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil and Gas field drilling and production operations, Industrial
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrhål och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 4.5a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Use in Oil and Gas field drilling and production operations, Industrial

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: 300 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Bortfaller.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis inledningen i den akvatiska miljön är inskränkt (se Avsnitt 4.2).

Tekniska åtgärder Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Typ av avloppsreningsverk Ingen STP

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 (Arbetsstagare - 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 Fyllning av fat och småpackningar Använd fatpumpar eller häll 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

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

Use in Oil and Gas field drilling and production operations, Industrial

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 : 9874 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 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 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@univar.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 Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 8.21b.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC21 Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor

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

Polymer processing - Professional

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 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%.

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

Polymer processing - Professional

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 avluftsanläggning. 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.