



SÄKERHETSDATABLAD ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ANCAMIDE 3015 CURING AGENT
Produktnummer	47889
UFI	UFI: RWE1-V0T6-U00Q-SAD4

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

Identifierade användningar	Härdare
----------------------------	---------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	47889

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord



Varning

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Faroangivelser	EUH208 Innehåller TRIETHYLENETETRAMINE. Kan orsaka en allergisk reaktion. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
UFI	UFI: RWE1-V0T6-U00Q-SAD4
Innehåller	XYLEN

2.3. Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

FATTY ACIDS TALL OIL DIMERS POLYMERS WITH TALL OIL FATTY ACIDS AND TRIETHYLENTETRAMINE			50 - < 70%
CAS-nummer: 68915-18-4	EG-nummer: 630-460-3		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
XYLEN			20 - < 30%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

TRIETHYLENETETRAMINE		0.25 - < 1%
CAS-nummer: 90640-67-8	EG-nummer: 292-588-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H312
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 3 - H412

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 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

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.

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

Generell information	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka följande negativa effekter: Ont i halsen. Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Ammoniak. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosera gaser (NO _x). Giftiga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Förvaringstankar och andra behållare måste jordas. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Lagras åtskilt från följande material: Syror - organiska. Mineralsyror. Natriumhypoklorit. Peroxider. Oxiderande material.

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

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 174 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 108 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.8 mg/m³
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

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

TRIETHYLENETETRAMINE (CAS: 90640-67-8)

DNEL

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.96 mg/m³
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.14 mg/kg
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.54 mg/m³

PNEC

sötvatten; 0.027 mg/l
 Saltvatten; 0.003 mg/l
 Jord; 1.25 mg/kg
 Sediment (Sötvatten); 8.572 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.857 mg/kg
 STP; 0.13 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Handskydd	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylalkohol (PVA). Täta byten rekommenderas.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iaktas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Andningsskydd	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Ammoniak.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 10
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	137°C @ 1013 hPa
Flampunkt	30°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.
Ångtryck	6.7 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.95
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Löslighet	Svagt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	> 20.5 mm ² /s @ 40°C 1000 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
--------------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se Avsnitt 10.3 (Risken för farliga reaktioner) för ytterligare information.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Reaktioner med följande material kan orsaka explosioner: Peroxider.
--------------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Syror - organiska. Mineralsyror. Natriumhypoklorit Peroxider. Oxiderande material.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Ammoniak. Koldioxid (CO ₂). Koldioxid (CO ₂). Nitrosera gaser (NO _x). Giftiga gaser eller ångor.
--	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga. LD ₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.
---	---

ATE dermalt (mg/kg)	4 400,0
----------------------------	---------

Akut toxicitet - inandning

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

ATE inandning (ångor mg/l) 44,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Ont i halsen. Irritation i näsa, svalg och luftvägar.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxikologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Akut toxicitet - oral

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

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

Djurslag Råtta

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

ATE oral (mg/kg) 4 300,0

Akut toxicitet - dermalt

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

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

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

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

Reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Fara vid aspiration

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

Inandning

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

Förtäring

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

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

TRIETHYLENETETRAMINE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 716,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.
LD₅₀ 1716 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 716,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 465,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Farligt vid hudkontakt.
LD₅₀ 1465 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 465,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande.
Skin Corr. 1B > 3.01 min - < 1 timme

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
Genotoxicitet - in vivo	Ingen information tillgänglig.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
.	
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Frätande. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.
Hudkontakt	Starkt frätande. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

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

TRIETHYLENETETRAMINE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203 Jämförelse med strukturella ämnen. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 timme: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 3-5 (Selenastrum sp.) mg/l, Alger EC ₁₀ , 72 timme: 1.9 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen. ErC ₅₀ , 72 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: >157 mg/l, OECD 209 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

TRIETHYLENETETRAMINE

Toxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------------------	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

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

TRIETHYLENETETRAMINE

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.
-------------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.77 - 3.2

TRIETHYLENETETRAMINE

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
-------------------------	--

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Det finns inga informationer.
-----------	-------------------------------

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

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

TRIETHYLENETETRAMINE

Rörlighet	Det finns inga informationer.
-----------	-------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------------	--------------------------------

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

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

TRIETHYLENETETRAMINE

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	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLEN

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

TRIETHYLENETETRAMINE

Andra skadliga effekter	Det finns inga informationer.
-------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Generell information

Avfall klassificeras som farligt avfall. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik att trycksätta, skära, svetsa, borra, mala eller att på annat sätt exponera behållare för värme eller antändningskällor. Behållare ska tömmas noggrant innan avfallshantering på grund av risken för explosion. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med 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. (XYLENE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (XYLENE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (XYLENE)

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
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

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 Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3, 40
Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser	P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

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 punktestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds

ANCAMIDE 3015 CURING AGENT

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

2021-05-20

Versionsnummer

2.000

Ersätter datum

2016-02-19

SDS nummer

47889

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller TRIETHYLENETETRAMINE. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Signatur

Jacq Pattinson

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



Exponeringsscenario

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

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil and Gas field drilling and production operations, Industrial
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrar 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 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.5a.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

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 (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 Fyllning av fat och småpackningar 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

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 tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten : 9874 kg/dag

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

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Nödvändig reningsgrad för luft kan uppnås med hjälp av teknik på plats, antingen ensam eller i kombination. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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.