



SÄKERHETSATABLAD CHAMOMILE OIL BLUE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CHAMOMILE OIL BLUE
Produktnummer	55948
Synonymer; handelsnamn	CHAMOMILE OIL BLUE ORGANIC HU
REACH-registreringsnummer	01-2120768606-43-XXXX
CAS-nummer	8002-66-2
EG-nummer	282-006-5

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

Identifierade användningar	Kosmetik Fragrance
----------------------------	--------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar 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.	55948

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	282-006-5
-----------	-----------

CHAMOMILE OIL BLUE

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE, [S-(R*,S*)]-5-(1,5-DIMETHYLHEXEN-4-YL)-2-METHYL-1,3-CYCLOHEXA-1,3-DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, TRICOSANE

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

LEVOMENOL		30-60%
CAS-nummer: 23089-26-1 EG-nummer: 245-423-3		
Klassificering Aquatic Chronic 3 - H412		
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE		10-30%
CAS-nummer: 18794-84-8 EG-nummer: 242-582-0		
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
[3S-[3A,6A(R*)]-TETRAHYDRO-2,2,6-TRIMETHYL-6-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2H-PYRAN-3-OL		10-30%
CAS-nummer: 22567-36-8 EG-nummer: 245-086-2		
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411		

CHAMOMILE OIL BLUE

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-1-EN-3-OL		<1%
CAS-nummer: 505-32-8	EG-nummer: 208-008-8	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
[S-(R*,S*)]-5-(1,5-DIMETHYLHEXEN-4-YL)-2-METHYL-1,3-CYCLOHEXA-1,3-DIENE		<1%
CAS-nummer: 495-60-3	EG-nummer: 207-804-2	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE		<1%
CAS-nummer: 495-61-4	EG-nummer: 610-461-5	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304		
TRICOSANE		<1%
CAS-nummer: 638-67-5	EG-nummer: 211-347-4	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
NONANAL		<0.1%
CAS-nummer: 124-19-6	EG-nummer: 204-688-5	
Klassificering Aquatic Chronic 3 - H412		

CHAMOMILE OIL BLUE

PIN-2-(10) ENE		<0.1%
CAS-nummer: 127-91-3	EG-nummer: 204-872-5	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn CHAMOMILE OIL BLUE

REACH-registreringsnummer 01-2120768606-43-XXXX

CAS-nummer 8002-66-2

EG-nummer 282-006-5

Sammanställningskommentar 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 och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
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. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

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

Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Kontakta informationscentralen omedelbart gift behandling om stora mängder har svalts eller inandats
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	---

CHAMOMILE OIL BLUE

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

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder 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 Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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 Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstämda områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

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
NONANAL

CHAMOMILE OIL BLUE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 5 ppm 13 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 10 ppm 25 mg/m³

PIN-2-(10) ENE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m³

V

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DECANOIC ACID (CAS: 334-48-5)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

PALMITIC ACID (CAS: 57-10-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17.63 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.348 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg/dag

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag

HEXADECAN-1-OL (CAS: 36653-82-4)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 220 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 220 mg/m³

Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 65 mg/m³

Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 65 mg/m³

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.00156 mg/l

- Saltvatten; 0.000156 mg/l

- STP; 0.00013 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 4.8 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 0.48 mg/kg

- Jord; 4 mg/kg

CAPRYLIC ACID (CAS: 124-07-2)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

CHAMOMILE OIL BLUE

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
PNEC	sötvatten; 14 µg/l Saltvatten; 1.4 µg/l STP; 1.8 mg/l Sediment (Sötvatten); 3.85 mg/kg Sediment (Havsvatten); 0.385 mg/kg Jord; 0.763 mg/kg

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7.05 mg/kg Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.74 mg/m³
PNEC	STP; 10 mg/l Jord; 0.2 mg/kg sötvatten; 0.057 mg/l Saltvatten; 0.0057 mg/l Sediment (Sötvatten); 0.06732 mg/kg Sediment (Havsvatten); 0.00673 mg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/m³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.37 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.32 mg/m³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.19 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.19 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	sötvatten; 0.00154 mg/l Saltvatten; 0.000154 mg/l STP; 3.16 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

CHAMOMILE OIL BLUE

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.
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. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus. Blå. eller Grönaktig. Blå.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	113°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	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.945 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
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

CHAMOMILE OIL BLUE

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	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------	----------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
-------------------------------	------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--------------------	-----------------------------------

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
--------------------------	--------------------------------

Cancerogenitet

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

CHAMOMILE OIL BLUE

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet -
utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

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

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

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

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på
huden 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 organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka
exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

CHAMOMILE OIL BLUE

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

DECANOIC ACID

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 10 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Kanin

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 - Marsvin: OECD 406 Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inte tillgänglig.

CHAMOMILE OIL BLUE

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet

Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka
exponering

Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad
exponering

Inte tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

Inandning

Ingen specifik fara vid normal omgivningstemperatur. Upphettning kan leda till bildning av följande produkter: Irriterande gaser eller ångor.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

PALMITIC ACID

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀)

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

Inga specifika testdata finns tillgängliga.

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

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

CHAMOMILE OIL BLUE

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

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

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

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Pulver kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Partiklar i ögonen kan orsaka irritation och smärta. Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

HEXADECAN-1-OL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 1.5 mg/l, Oral, Råtta

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

CHAMOMILE OIL BLUE

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

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ames test: Negativt. OECD 471 Genmutation.: Negativt. OECD 476 Jämförelse med strukturlika ämnen. Mikrokärntest: Negativt. Jämförelse med strukturlika ämnen. OECD 474 Kromosomaberration.: Negativt. Jämförelse med strukturlika ämnen. OECD 473

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

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

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 2000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 422 Jämförelse med strukturlika ämnen.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL >4000 mg/kg, Oral, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Partiklar i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

PARA CYMENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 669,0

Djurslag Råtta

CHAMOMILE OIL BLUE

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 669,0

Fara vid aspiration

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

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

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

Hudkontakt Vätska kan irritera huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

CAPRYLIC ACID

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Starkt frätande.

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 – upprepade exponering

STOT - upprepade exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

CHAMOMILE OIL BLUE

Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
Inandning	Kan orsaka luftvägsirritation.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Frätande.
Kontakt med ögonen	Starkt frätande. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--------------------	-----------------------------------

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.
--------------------------	--

Fara vid aspiration

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

NONANAL

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	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.
-------------------------------------	--------------------------------

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

CHAMOMILE OIL BLUE

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

2-PENTYLFURAN

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

D-LIMONEN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

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

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

CHAMOMILE OIL BLUE

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

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

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

CAMPHENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermalt, Kanin

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 425

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 2.19 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan vara svagt irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan vara svagt irriterande för ögonen.

Hudsensibilisering

CHAMOMILE OIL BLUE

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

Mutagenitet i könsceller

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

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

OCTANAL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 617,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 617,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 207,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 207,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

CHAMOMILE OIL BLUE

Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt., OECD 471 Genmutation.: Negativt., OECD 476
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Fertilitet - Dos nivå: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Råtta, Hona Negativt.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Maternell toxicitet., Utvecklingstoxicitet: - Dos nivå: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Råtta, Hona, Negativt. Teratogenicitet: - Dos nivå: (9d) 1500 mg/kg, Oral, Råtta, Hona, Negativt.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	NOAEL > 37 mg/kg, Oral, Råtta
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUCALYPTOL

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	2 480,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	2 480,0
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	

CHAMOMILE OIL BLUE

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet -
fertilitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet -
utvecklingstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka
exponering** Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad
exponering** Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Nedsvaljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

MYRCENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

CHAMOMILE OIL BLUE

Akut toxicitet - dermalt

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

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

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

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Fara vid aspiration

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

Inandning Irriterar andningsorganen.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

2-PINENE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

CHAMOMILE OIL BLUE

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta
ATE dermalt (mg/kg)	5 000,0
Inandning	Kan orsaka luftvägsirritation.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

DECANOIC ACID

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

PALMITIC ACID

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

HEXADECAN-1-OL

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAPRYLIC ACID

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

NONANAL

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CHAMOMILE OIL BLUE

CAMPHENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OCTANAL

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUCALYPTOL

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

p-MENTHA-1,5-DIENE

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

PIN-2-(10) ENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-PINENE

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

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >4.6<10 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 1.3 mg/l, Daphnia magna

DECANOIC ACID

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 16 mg/l, OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 20 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
EC₅₀, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-1-EN-3-OL

Akut toxicitet i vattenmiljön

CHAMOMILE OIL BLUE

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

PALMITIC ACID

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 1000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
OECD 203

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: > 4.8 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur LOEC, 21 dag: > 0.22 mg/l, Daphnia magna

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

HEXADECAN-1-OL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >0.4 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, : > 70 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Jämförelse med strukturlika ämnen.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, : > 680 mg/l, Alger
OECD 201

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

CHAMOMILE OIL BLUE

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, : > 0.98 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Jämförelse med strukturelika ämnen.

PARA CYMENE

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 48 ppm, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** LC₅₀, 48 timme: 6500 µg/l, Daphnia magna

CAPRYLIC ACID

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 22 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: > 20 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: 0.2 mg/l, Daphnia magna

CARYOPHYLLENE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

NONANAL

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

D-LIMONEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

CHAMOMILE OIL BLUE

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

CAMPHENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.1-1 mg/l, Fisk

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur OECD 202

OCTANAL

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timme: 1.54 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 2.9 mg/l, Alger
OECD 201

EUCALYPTOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 102 mg/l, Fisk

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - LC₅₀, 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

CHAMOMILE OIL BLUE

M-faktor (kronisk) 1

2-PINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - LC₅₀, 48 timme: 6.74 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

M-faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

DECANOIC ACID

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Degradation (%)
- Degradation (%) > 60: 30 dagar
OECD 301D

PALMITIC ACID

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 65%: 28 dagar
OECD 301D

HEXADECAN-1-OL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 82%: 28 timmar
OECD 301B

PARA CYMENE

CHAMOMILE OIL BLUE

Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

CAPRYLIC ACID**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

NONANAL**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

D-LIMONEN**Persistens och nedbrytbarhet**

Inte biologiskt nedbrytbar.

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE**Persistens och nedbrytbarhet**

Inte biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 32.4%: 28 dagar
OECD 301B

OCTANAL**Persistens och nedbrytbarhet**

Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 77%: 28 dag
OECD 302C
- Nedbrytning 46%: 28 dag
OECD 310

EUCALYPTOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

PIN-2-(10) ENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

2-PINENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

CHAMOMILE OIL BLUE

LEVOMENOL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient log Pow: 4.8

DECANOIC ACID

Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient log Pow: 4.09

PALMITIC ACID

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.
BCF: 234 - 249,
Fördelningskoefficient log Pow: 7.17

HEXADECAN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.
Fördelningskoefficient Log Koc: 5.15 log Pow: 6.7

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

CAPRYLIC ACID

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient log Pow: 2.9

CARYOPHYLLENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.
Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

NONANAL

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

D-LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.
Fördelningskoefficient log Pow: 4.38

CAMPHENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.
Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

CHAMOMILE OIL BLUE

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Bioackumuleringsförmåga BCF: 1944,
Fördelningskoefficient log Pow: 7.49

OCTANAL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.
Fördelningskoefficient log Pow: 3.05

EUCALYPTOL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient log Pow: 2.97

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

DECANOIC ACID

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PALMITIC ACID

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

HEXADECAN-1-OL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ytspänning 65 mN/m

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

CAPRYLIC ACID

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

NONANAL

Rörlighet Olöslig i vatten.

D-LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

CAMPHENE

CHAMOMILE OIL BLUE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

OCTANAL

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

EUCALYPTOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PIN-2-(10) ENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

2-PINENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

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

DECANOIC ACID

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

PALMITIC ACID

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

HEXADECAN-1-OL

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

PARA CYMENE

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

CAPRYLIC ACID

CHAMOMILE OIL BLUE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

NONANAL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

D-LIMONEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

OCTANAL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

EUCALYPTOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

LEVOMENOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

DECANOIC ACID

Andra skadliga effekter Inga kända.

PALMITIC ACID

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

HEXADECAN-1-OL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

PARA CYMENE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

CAPRYLIC ACID

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

CHAMOMILE OIL BLUE

NONANAL

Andra skadliga effekter Inga kända.

D-LIMONEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

OCTANAL

Andra skadliga effekter Inga kända.

EUCALYPTOL

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

CHAMOMILE OIL BLUE

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.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

CHAMOMILE OIL BLUE

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-08-02
Versionsnummer	2.000
Ersätter datum	2018-08-22
SDS nummer	55948

CHAMOMILE OIL BLUE

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

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



Exponeringsscenario Formulation

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation
Processens omfattning	Formulering, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Speciella
miljöutsläppskategorier
[SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v1

Arbetsstagare

Formulation

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

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

Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v1

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 90 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 30000 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

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 Lagring Allmän exponering (slutna system) med provtagningen
--------------------------	---

Produktens egenskaper

Formulation

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder lagra bulkprodukter utomhus. ämnet skall hanteras i slutna system. provtagning inom en slutna krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

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

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
Allmän exponering (öppna system) Blandningsarbeten (öppna system)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Formulation

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Bulktransfer Omtappning av fat/mängder Fyllning av fat och småpackningar

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². (Standard)

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90% före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Formulation

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder hanteras under rökfläkt eller dragskåp.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp
Vatten: 450 kg/dag
Luft: 2250 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering
sötvatten: Exposition 2.93 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.958
sötvattensediment: Exposition 10.9 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.96
havsvatten: Exposition 0.93 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.958
havssediment: Exposition 1.09 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.96
Utflyde: Exposition 28.4 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.334
Jordbruksjord: Exposition 0.123 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.262

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.701
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.2 mg/cm², DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Formulation

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 2.502 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.1
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.01 mg/cm², DNEL , RCR



Exponeringsscenario Distribution

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Distribution
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]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske SU2 Gruvbrytning (inklusive offshore-industrier) SU4 Livsmedelstillverkning SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls SU6a Tillverkning av trä och träprodukter SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier

Miljö

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

Arbetslagare

Distribution

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

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

Kontroll av miljöexponering

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

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1.15 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 340 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
-------------------	--------------------------------------

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer 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
--------------------------	---

Produktens egenskaper

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Distribution

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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).

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

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. lagra bulkprodukter utomhus. ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Distribution

Processkategorier PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder rengör transferlinjer innan de urkopplas. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90% 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 Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Distribution

Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

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

Tekniska skyddsåtgärder hanteras under rökfläkt eller dragskåp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 0.012 kg/dag Luft: 0.115 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029 sötvattensediment: Exposition 0.327 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029 havsvatten: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027 havssediment: Exposition 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027 Utflöde: Exposition 0.000727 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Jordbruksjord: Exposition 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.2 mg/cm², DNEL , RCR Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m³, DNEL , RCR 0.701

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL , RCR
-------------------	---

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.701 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm², DNEL , RCR
-------------------	---

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Distribution

Exposition

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 2.502 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.1

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR

Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.01 mg/cm², DNEL , RCR



Exponeringsscenario Laboratory reagents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
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	Laboratory reagents - Professional
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	--

Produktens egenskaper

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Laboratory reagents - Professional

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder hanteras under rökfläkt eller dragskåp. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 80%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC10 Applicering med roller eller strykning

Rengöring av behållare och containers

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 1 timme

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone %

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Laboratory reagents - Professional

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

Kontroll av miljöexponering (Icke-industriell)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 8.17.v1

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 0.275 kg/dag
Luft: 0 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.09 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029
sötvattensediment: Exposition 0.333 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029
havsvatten: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.028
havssediment: Exposition 0.028 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.028
Utföde: Exposition 0.017 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0
Jordbruksjord: Exposition 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 5.004 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.2
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.01 mg/cm², DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier PROC10 Applicering med roller eller strykning

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Laboratory reagents - Professional

Exposition

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 10.01 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.4

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR

Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm², DNEL , RCR



Exponeringsscenario Oil field drilling - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
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	Oil field drilling - Industrial
Processens omfattning	Borrmetod på oljefält (inklusive borrslam 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

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.5a.v1
---	---------------------

Arbetsstagare

Oil field drilling - Industrial

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

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

Kontroll av miljöexponering

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 4.5a.v1

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 150 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier 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
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Allmän exponering (slutna system)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

Oil field drilling - Industrial

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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.

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

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Använda provtagningssystem för kontroll av exponeringen. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Allmän exponering (öppna system)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90% Arbeten på borrhplattform Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

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

Oil field drilling - Industrial

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Bulktransfer Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Rengöring och underhåll av utrustningen

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 97% Arbeten på borrhplattform Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Oil field drilling - Industrial

Miljöutsläpp	Vatten: 350 kg/dag Luft: 50 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.752 sötvattensediment: Exposition 8.55 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.753 havsvatten: Exposition 0.23 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.752 havssediment: Exposition 0.853 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.751 Utflyde: Exposition 22.1 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.26 Jordbruksjord: Exposition 0.049 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.104

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 15.76 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.631 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.857 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/m ³ , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR



Exponeringsscenario Water treatment chemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Water treatment chemicals - Professional
Processens omfattning	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 8.22b.v1

Arbetslagare

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

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

Kontroll av arbetarens exponering

Water treatment chemicals - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Allmän exponering (slutna system) Lagring
--------------------------	--

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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.

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

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Användning i slutna beskikningsprocesser

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Allmän exponering (öppna system)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

Water treatment chemicals - Professional

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Omtappning av fat/mängder Underhåll av utrustningen

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Använd fatpumpar. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Om ovanstående tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre. Effektivitet för åtminstone 90%

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Water treatment chemicals - Professional

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	Gjutning ur små behållare

Produktens egenskaper

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

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 4 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² .
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone %
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Kontroll av miljöexponering (Icke-industriell)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.22b.v1
---	----------------------

Produktens egenskaper

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
------------	---

Water treatment chemicals - Professional

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 3.96 kg/dag Luft: 0 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.113 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.037 sötvattensediment: Exposition 0.42 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.037 havsvatten: Exposition 0.011 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.035 havssediment: Exposition 0.04 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.035 Utflöde: Exposition 0.25 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.003 Jordbruksjord: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.011

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 8.758 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.35 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 6.857 mg/kg, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

Water treatment chemicals - Professional

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Processkategorier	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 10.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.42 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 %, DNEL , RCR



Exponeringsscenario Use as cleaning agent - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as cleaning agent - 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]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls

Miljö

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

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

Arbetslagare

Use as cleaning agent - Industrial

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	---

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

Kontroll av miljöexponering

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 4.4a.v1

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Automatiserade processer i (halvt) slutna system användning av rengöringsmedel i slutna system

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 100%

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use as cleaning agent - Industrial

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Utomhus

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).

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

Tekniska skyddsåtgärder lagra bulkprodukter utomhus. ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
Användning i slutna beskicksprocesser Avfettning av små objekt i rengöringsstation

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 Pa.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Use as cleaning agent - Industrial

Processkategorier	PROC7 Industriell sprayning
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	rengöring med lågtrycksvätt rengöring med högtrycksvätt manuell Yt rengöring

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 5%

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².
---	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
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.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
--------------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
---------------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	Bulktransfer Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Rengöring och underhåll av utrustningen

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².
---	---

Use as cleaning agent - Industrial

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

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

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 0.5 kg/dag Luft: 1500 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.091 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.03 sötvattensediment: Exposition 0.338 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.03 havsvatten: Exposition 0.009 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.028 havssediment: Exposition 0.032 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.028 Utlöde: Exposition 0.032 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Jordbruksjord: Exposition 0.007 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.015

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1. mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 0.2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use as cleaning agent - Industrial

Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC7 Industriell sprayning
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0. mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR



Exponeringsscenario Cleaning agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
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	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

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
---	---------------------

Arbetslagare

Cleaning agents - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
--------------------------	---

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

Kontroll av arbetarens exponering

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 Automatiserade processer i (halvt) slutna system Halvautomatisk process (t.ex. halvautomatisk användning av golvskötsel och –underhåll) användning av rengöringsmedel i slutna system
--------------------------	--

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 25 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² .
---	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%
--------------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
---------------------------------	--

Cleaning agents - Professional

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Rengöring och underhåll av utrustningen
-------------------	--

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 25%

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm ² .
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. 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	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpligt andningsskydd (motsvarande EN 140 med filtertyp A eller bättre) och hanskar (motsvarande EN374) om regelmässig hudkontakt är sannolik.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning rengöring med lågtrycktvätt manuell Ytrengöring
-------------------	--

Cleaning agents - Professional

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm ² .
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

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

Tekniska skyddsåtgärder	Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC11 Icke-industriell sprayning rengöring med högtryckstvätt
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm ² .
------------------------------------	---

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

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

Cleaning agents - Professional

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.
Effektivitet för åtminstone 90%
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

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

Kontroll av miljöexponering (Icke-industriell)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 8.4b.v1

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 0 kg/dag
Luft: 0 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029
sötvattensediment: Exposition 0.327 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029
havsvatten: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027
havssediment: Exposition 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027
Utflöde: Exposition 0.000000834 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0
Jordbruksjord: Exposition 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Cleaning agents - Professional

Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 22.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.901
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.857 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Processkategorier	PROC11 Icke-industriell sprayning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 107.1 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 5 mg/cm ² , DNEL , RCR



Exponeringsscenario Laboratory reagents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
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	Laboratory reagents - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

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

Arbetslagare

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

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

Kontroll av miljöexponering

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

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.1 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 2 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Laboratory reagents - Industrial

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC10 Applicering med roller eller strykning
Rengöring

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 1 timme

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Utomhus

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC15 Användning som laboratoriereagens

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata

Laboratory reagents - Industrial

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

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

Tekniska skyddsåtgärder	hanteras under röklått eller dragskåp.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 2 kg/dag Luft: 2.5 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.101 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.033 sötvattensediment: Exposition 0.374 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.033 havsvatten: Exposition 0.01 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.031 havssediment: Exposition 0.035 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.031 Utflyde: Exposition 0.126 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.001 Jordbruksjord: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 27.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC15 Användning som laboratoriereagens
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 2.502 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.1 Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg, DNEL , RCR Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 0.01 mg/cm ² , DNEL , RCR



Exponeringsscenario Agrochemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU-indexnummer	607-002-00-6
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	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]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11a.v1
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Agrochemicals - Professional

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

Kontroll av arbetarens exponering

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 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Lagring med provtagningen Blandningsarbeten (slutna system) Blandningsarbeten (öppna system)
-------------------	---

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 4 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² .
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Tekniska skyddsåtgärder	lagra bulkprodukter utomhus. substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Rengöring och underhåll av utrustningen Hantering av avfall
-------------------	--

Agrochemicals - Professional

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %. Använd fatpumpar, eller: töm behållaren noggrant. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC11 Icke-industriell sprayning

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Undvik användning vid en produktkoncentration på mer än ...5%.

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 4 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Agrochemicals - Professional

Tekniska skyddsåtgärder 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 Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärder är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.
Effektivitet för åtminstone 90%
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 4)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppling osv.

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 1 timme

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.
Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

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

Tekniska skyddsåtgärder Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

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

Kontroll av miljöexponering (Icke-industriell)

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 8.11a.v1

Agrochemicals - Professional

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
------------	--------------------------------------

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Bedömningsmetod	EUSES model använd.
Miljöutsläpp	Vatten: 0 kg/dag Luft: 0 kg/dag jord: 0 kg/dag
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.089 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029 sötvattensediment: Exposition 0.33 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029 havsvatten: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027 havssediment: Exposition 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027 Utflöde: Exposition 0.008 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Jordbruksjord: Exposition 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.841 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.857 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Agrochemicals - Professional

Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 13.71 Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC11 Icke-industriell sprayning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 15.01 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.6
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 107.1 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 5 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 4)

Processkategorier	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 10.01 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.4
	Arbetstagare - kombinerat, kortvarig - systemiskt : exponering 13.71 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
	Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 2 mg/cm ² , DNEL , RCR



Exponeringsscenario Water treatment chemicals - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
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	Water treatment chemicals - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 3.22a.v1
---	----------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
-------------------	---

Water treatment chemicals - Industrial

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

Kontroll av miljöexponering

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 3.22a.v1

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.1 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 30 tonnes

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

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

Kontroll av arbetarens exponering

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
 Allmän exponering (slutna system)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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.

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

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. ämnet skall hanteras i slutna system.

Water treatment chemicals - Industrial

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

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

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 Underhåll av utrustningen Omtappning av fat/mängder

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

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

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Använd fatpumpar. Undvik spillning när pumpen dras ur. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 3)

Kontroll av arbetarens exponering

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 Allmän exponering (öppna system) Gjutning ur små behållare

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Water treatment chemicals - Industrial

Användningens frekvens och varaktighet

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

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

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

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Effektivitet för åtminstone 90%

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

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

Bedömningsmetod EUSES model använd.

Miljöutsläpp Vatten: 95 kg/dag
Luft: 5 kg/dag
jord: 0 kg/dag

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.688 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.225
sötvattensediment: Exposition 2.56 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.225
havsvatten: Exposition 0.068 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.223
havssediment: Exposition 0.254 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.224
Utflyde: Exposition 6.01 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.071
Jordbruksjord: Exposition 0.017 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.035

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Processkategorier PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 21.02 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.841
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 6.857 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR
Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 1 mg/m³, DNEL , RCR

Water treatment chemicals - Industrial

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Fastställande av exponering (Hälsa 3)

Processkategorier	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL , RCR Arbetstagare - dermal, långvarig - lokal irritation : exponering 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR