



SÄKERHETS DATABLAD XIAMETER OFS 6697 SILANE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	XIAMETER OFS 6697 SILANE
Produktnummer	11187
Synonymer; handelsnamn	DOW CORNING Z-6697 SILANE

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

Identifierade användningar	Vulcanising Agent
----------------------------	-------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	11187

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H332 Skadligt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.
Innehåller	TETRAETHYLSILIKAT

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

TETRAETHYLSILIKAT	>=88.0 - <=100.0%
CAS-nummer: 78-10-4	EG-nummer: 201-083-8
Klassificering	
Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
METHOXY TRIETHOXYSILANE	>=0.9 - <=1.2%
CAS-nummer: 18395-48-7	
Klassificering	
Flam. Liq. 3 - H226	
ETANOL	>0.9 - <=1.2%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn XIAMETER OFS 6697 SILANE

XIAMETER OFS 6697 SILANE

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

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
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	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka astma-liknande andfåddhet.
Förtäring	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Långvarig eller ofta upprepade kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Torrhet och/eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Metanol. Etanol. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Utrym området.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

XIAMETER OFS 6697 SILANE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Följ god kemikaliehygien. Sörj för god allmänventilation och punktutslug. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel. Flammable Solid Pyrophoric substances Class 2: Gases

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETANOL

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

TETRAETYL SILIKAT (CAS: 78-10-4)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

XIAMETER OFS 6697 SILANE

DNEL	Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 12.1 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 85 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 85 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.1 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 85 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 85 mg/m ³
	Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 8.4 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 25 mg/m ³
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 25 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0.192 mg/l
	- Saltvatten; 0.0192 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.18 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.018 mg/kg
	- Jord; 0.05 mg/kg
	- STP; 4000 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ingredienskommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- Sötvatten; 0.96 mg/l
	- Saltvatten; 0.79 mg/l
	- Successiv frisättning; 2.75 mg/l
	- STP; 580 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg
- Jord; 0.63 mg/kg	

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (naturligt, latex). Tjocklek: > 0.35 mm 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.
Hygienåtgärder	Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.
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. Använd tryckluftsapparat. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Aromatisk.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	168.3°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	54°C Closed cup.
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	0.93
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	234.85°C

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	0.72 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
<u>9.2. Annan information</u>	
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	208.3
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Brandfarlig vätska och ånga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Metanol. Etanol. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Skadligt vid inandning.

ATE inandning (gaser ppmV) 4 591,84

ATE inandning (ångor mg/l) 11,22

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,53

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Torrhet och/eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning

Farligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka astma-liknande andfåddhet.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt

Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Torrhet och/eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

XIAMETER OFS 6697 SILANE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 2 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 423

ATE oral (mg/kg) 2 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 5 878,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) OECD 404

ATE dermalt (mg/kg) 5 878,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning
LC₅₀) Skadligt vid inandning.

ATE inandning (gaser
ppmV) 4 500,0

ATE inandning (ångor
mg/l) 11,0

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

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på
huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

XIAMETER OFS 6697 SILANE

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Farligt vid inandning. Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

ETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 470,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 20,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Luftvägssensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. Mus OECD 429
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
.	
Inandning	Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.
Förtäring	Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETYL SILIKAT

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

ETANOL

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

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 245 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 75 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC50, 72 timmar: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

ETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Id) LC ₅₀ , 96 timme: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) LC ₅₀ , 96 timme: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) LC ₅₀ , 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 12340 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 72 timme: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna
--	--------------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 98%: 28 dagar

ETANOL

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 84%: 20 dag - Halveringstid : 1 - <10 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.18

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : - 0.31

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

Rörlighet Det finns inga informationer.

ETANOL

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

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

ETANOL

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRAETHYLSILIKAT

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

ETANOL

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

XIAMETER OFS 6697 SILANE

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TETRAETHYLSILIKAT, ETANOL)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TETRAETHYLSILIKAT, ETANOL)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TETRAETHYL SILICATE, ETHANOL)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER TETRAETHYLSILIKAT, ETANOL)

14.3. Faroklass för transport

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

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

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

XIAMETER OFS 6697 SILANE

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

XIAMETER OFS 6697 SILANE

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
Förkortningar som används vid klassificering	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-03-12
Versionsnummer	2.000
Ersätter datum	2015-04-20
SDS nummer	11187

XIAMETER OFS 6697 SILANE

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Signatur

Lisa Bland



Exponeringsscenario Industrial use of Ethanol as fuel source

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of Ethanol as fuel source
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC16 Användning av bränslen

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 30000
Årlig mängd som används inom EU: 300000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Industrial use of Ethanol as fuel source

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Reningsgrad (totalt): 90%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

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 En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

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

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering
STP: Exposition 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
sötvatten: Exposition 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
jord: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875 Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496 Värsta antagande



Exponeringsscenario Professional use of Ethanol as fuel source

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of Ethanol as fuel source
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC16 Användning av bränslen

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 380000
Årlig mängd som används inom EU: 3800000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Professional use of Ethanol as fuel source

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Reningsgrad (totalt): 90%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

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 En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

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

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering
STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
sötvatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875 Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496 Värsta antagande



Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar exklusive fordonsbränslen.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 3800000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
Ytterligare faktorer	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Riskhanteringsåtgärder

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

God praxis	töm behållaren noggrant.
Tekniska åtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Mängd per användning: 100 litre

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Appliceringens varaktighet: <5 minuter

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Utomhus
Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Miljö
miljöexponering	STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 sötatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 havsvatten: Exposition 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ConsExpo v4.1
Exposition	Konsument - dermal : exponering 35.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.170 Konsument - inhalativ : exponering 1.54 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.0107 Värsta antagande



Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

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

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

Produktens egenskaper

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

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 10000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

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

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Ytterligare faktorer Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis töm behållaren noggrant.

Tekniska åtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Mängd per användning: 1 litre

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Appliceringens varaktighet: <5 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 210 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation Undvik stänk. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690
sötvatten: Exposition 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466
jord: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
havsvatten: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition Konsument - dermal : exponering 70.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.340

Konsument - inhalativ : exponering 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Värsta antagande