

SÄKERHETSATABLAD



OKS 2501

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	16.11.2010
-----------------	------------

Omarbetad	20.09.2021
-----------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	OKS 2501
-------------	----------

Artikelnr.	02501040
------------	----------

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

Användningsområde	Smörjmedel.
-------------------	-------------

Användningar som avråds	All annan användning än den som nämns ovan.
-------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Tribotec AB
--------------	-------------

Besöksadress	Metallvägen 2
--------------	---------------

Postadress	Box 203
------------	---------

Postnr.	S-435 33
---------	----------

Postort	MÖLNLYCKE
---------	-----------

Land	Sverige
------	---------

Telefon	+46 31 887880
---------	---------------

Fax	+46 31 887887
-----	---------------

E-post	info@tribotec.se
--------	--

Webbadress	www.tribotec.se
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112, begär Giftinformationscentralen Beskrivning: SOS Alarm
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222,H229
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H336
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 2; H411

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Extremt brandfarlig aerosol. Vid uppvärmning bildas övertryck som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
 Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan 30 -50 %, Kalcium dihydroxid 3 < 10 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 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.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Fysikaliska-kemiska effekter	Extremt brandfarlig aerosol. Vid uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Hälsoeffekt	Aspirationsfara vid nedsvaljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Miljöeffekter	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Andra faror	Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endo-krinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. . Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan	EG-nr.: 921-024-6 REACH reg nr.: 01-2119475514-35-XXXX REACH reg nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	30 -50 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning U	20 < 30 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning U	10 < 20 %	
Kalcium dihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	3 < 10 %	2
Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18	CAS-nr.: 800-362-7 REACH reg nr.:	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 < 0,25 %	

unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	01-2119974117-33-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor 10/1	
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	CAS-nr.: 947-946-9 REACH reg nr.: 01-2120772600-59-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	0,1 < 0,25 %
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 REACH reg nr.: 01-2119489379-17-XXXX		1 < 10 % 2
N, N'-ethylenedi(stearamide)	CAS-nr.: 110-30-5 EG-nr.: 203-755-6 REACH reg nr.: 01-2119487304-36-XXXX		1 < 10 %

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Beskrivning av blandningen	Aktivämnesblandning med gasol Syntetisk kolväteolja Fast smörjmedel
Ämne, anmärkning	Anmärkning U: Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	Gå ut i frisk luft om ångor har inandats. Kontakta läkare om obehag uppstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och drick rikligt med vatten i små klunkar. Kontakta genast läkare. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inandning kan framkalla följande symptom: medvetlöshet, yrsel, dåsighet, huvudvärk, illamående, trötthet.
Akuta symptom och effekter	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Irriterar ögon och hud.

Fördröjda symptom och effekter

Långvarig eller upprepad kontakt kan avfatta huden och ge rodnad och sveda.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

ABC-pulver

Olämpliga brandsläckningsmedel

Använd ej sluten vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.
Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Fosforoxider
Metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd skyddskläder och tryckluftsapparat vid brandsläckning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Brandsläckningsmetoder

Standardförfarande för kemikaliebränder. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten, om det kan göras på säkert sätt.

Andra upplysningar

Förorenat släckvatten ska samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Se ytterligare information under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. Vid utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Överför till lämplig märkt behållare för kassering. Använd gnistfria verktyg.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För hantering av avfall, se ytterligare information i avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras i sluten behållare på sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Brandfarlighetsklass 1 (SRVFS 2005:10)
Anvisningar angående samlagring	Lagra avskilt från oxiderande material.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalcium dihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 mg/m ³ Partikelfraktion: Respirabel	
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: totaldamm	År: 1990

DNEL / PNEC

Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Ämne	Värde: 773 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
DNEL	Värde: 2035 mg/m ³
	Kalcium dihydroxid
	Grupp: Professionell
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
	Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Professionell
PNEC	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
	Värde: 4 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten
PNEC	Värde: 0,49 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,32 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 3 mg/l
	Exponeringsväg: Jord
Ämne	Värde: 1080 mg/kg
	Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)- octadec-9-enoate]
	Grupp: Professionell
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 0,04 mg/kg
	Grupp: Professionell
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 0,29 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten
PNEC	Värde: 0,00638 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,000638 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 98,6 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
PNEC	Värde: 204 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 20,4 mg/kg
Ämne	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 9,93 mg/kg
	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate
DNEL	Grupp: Professionell

	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4,93 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,4 mg/kg bw/day
Ämne	Titanium dioxide
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 10 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,184 mg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0184 mg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 100 mg/l Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1000 mg/l Exponeringsväg: Jord Värde: 100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Ögonskydd, kommentar	Skyddsglasögon rekommenderas vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Lämpliga handskar	Handskar av butylgummi.
Genombrottstid	Värde: > 10 min
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar ska alltid användas vid hantering.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder och lämplig skyddsutrustning för att förhindra risken för kontakt mellan produkt och hud
---------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet eller om det behövs för arbetarens välbefinnande.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P).

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
---	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Lösningsmedel.
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -20 °C Kommentarer: 1.013 hPa
Flampunkt	Värde: -20 °C Metod: Abel-Pensky, slutet kopp
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 0,6 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 15 vol%
Ångtryck	Värde: 2.860 hPa Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 0,78 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten.
Viskositet	Värde: < 20,5 mm²/s Temperatur: 40 °C

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga andra än de ovan nämnda.
-------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar med oxidationsmedel.
-------------------------------	-------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider Kväveoxider (NO _x) Fosforoxider Metalloxider
---------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Explosionsrisk. Utvecklar explosiva gaser/ångor.
--------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5.840 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut oral toxicitet. Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 4 h Värde: 25,2 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut inandningstoxicitet. Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2,8 g/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut dermal toxicitet.
Ämne	Butan
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (gaser)

Ämne	Varaktighet: 4 h
	Värde: 658 mg/l
Akut toxicitet	Försöksdjursart: Råtta
	Kalcium dihydroxid
Ämne	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Akut toxicitet	Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
	Värde: > 2.000 mg/kg
Ämne	Försöksdjursart: Råtta, hona
	Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut oral toxicitet.
Ämne	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma)
Akut toxicitet	Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
	Varaktighet: 4 h
Ämne	Värde: > 6,04 mg/l
	Försöksdjursart: Råtta, hona och hane
Ämne	Testad effekt: LD50
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Akut toxicitet	Värde: > 2.500 mg/kg
	Försöksdjursart: kanin, hona och hane
Ämne	Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut dermal toxicitet
	Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)- octadec-9-enoate]
Ämne	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Akut toxicitet	Värde: > 5000 mg/kg
	Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Dermal
Akut toxicitet	Värde: > 2000 mg/kg
	Försöksdjursart: Kanin
Ämne	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Akut toxicitet	Metod: OECD Test Guideline 401
	Värde: > 5000 mg/kg
Ämne	Försöksdjursart: Råtta
	Titanium dioxide
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Ämne	Metod: OECD Test Guideline 401
	Värde: > 5000 mg/kg
Akut toxicitet	Försöksdjursart: Råtta
	Titanium dioxide
Andra toxikologiska data	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Andra toxikologiska data	Metod: OECD Test Guideline 401
	Värde: > 5000 mg/kg
Andra toxikologiska data	Försöksdjursart: Råtta
	Den här produktens toxikologiska egenskaper har inte utvärderats fullt ut. Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan avfatta huden och ge rodnad och sveda.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring	Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och ger mag- och tarmbesvär.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration, kommentar	Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Toxikologisk information: Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 22 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Ämne	Kalcium dihydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Kommentarer: Testtyp: statistiskt test
Ämne	Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)- octadec-9-enoate]
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,1 -1 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Ämne	Titanium dioxide
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Metod: OECD Test Guideline 203 Testreferens: Statistiskt test.
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-Hexan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 26 mg/l

Ämne	Koncentration av verksam dos: EbL50
	Exponeringstid: 72 h
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Ämne	Kalcium dihydroxid
	Värde: 184,57 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	Kommentarer: Testtyp: statistiskt test
	Amines, N-C16-C18- alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)- octadec-9-enoate]
Ekotoxicitet	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: 0,01 - 0,1 mg/l
	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande produktens nedbrytbarhet.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Det finns ingen data gällande produktens bioackumulering.
----------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och lägger sig som en hinna på vattenytan.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Utsläpp till miljön ska alltid förhindras.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-koden/koder i detta säkerhetsdatablad skall endast ses som en rekommendation. Vid klassificering av avfall bör hänsyn tas till bl.a. branch, process, funktion, innehåll samt fysikaliska egenskaper.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	ja
-------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga övriga speciella försiktighetsåtgärder.
---	--

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IMDG Övrig information

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC Industriutsläpp	VOC, viktsprocent: 69,63
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19, (med ändringsföreskrifter) . Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden.

	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	SDS från leverantör.
Anledning till uppdatering	Ny toxikologisk information tillgänglig.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad till Annex II enligt REACH. 21.01.2015 CLP-märkning. 2017.08.16 Nytt SDS från lev. 2019.04.10 Nytt SDS från leverantör, ny klassning. 20.09.2021 Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	7