

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

OKS 2501

**Artikel-nr.**

02501040

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

**Relevanta identifierade användningar**

Smörjmedel. Aerosol.

**Användningar som det avråds ifrån**

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

TRIBOTEC AB

Gatuadress  
Metallvägen 2  
435 33 Mölnlycke  
Sverige

Telefon  
+46 31 887880

E-Post  
info@tribotec.se

Fax  
+46 31 887887

Hemsida  
www.tribotec.se

**Tillverkare**

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Gatuadress  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tyskland

Telefon  
+49 8142 3051 500

E-Post  
info@oks-germany.com

Fax  
+49 8142 3051 599

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Aerosoler, farokategori 1

Fara vid aspiration, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

**Faroangivelser**

H222, H229, H304, H315, H318, H336, H411

**Kompletterande faroangivelser**

EUH208, EUH211

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH208 Innehåller Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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.

P280.1 Använd skyddshandskar.

P280.3 Använd ögonskydd.

P280.4 Använd ansiktsskydd.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

P331 Framkalla INTE kräkning.

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

### Tilläggsinformation

Märkning:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Kalcium dihydroxid

### **2.3 Andra faror**

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.

EKOLOGISK 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.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501



Versionsnummer: 4.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-07

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	≥30 - <50%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-XXXX 601-004-00-0	≥20 - <30%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX 601-003-00-5	≥10 - <20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3)
kalciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX -	≥3 - <10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX 022-006-00-2	≥1 - <10%	-	- - -	-
N,N'-etylendi(stearamid)	110-30-5 203-755-6 01-2119487304-36-xxxx -	≥1 - <10%	-	- - -	-
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat]	- 800-362-7 01-2119974117-33-XXXX -	≥1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315, H319, H373, H400, H411 M-acut=10 M-chro=1	-
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat	- 947-946-9 01-2120772600-59-XXXX -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4	H315, H317, H413 - -	-

### Övrig information ämne

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Anmärkning 10 Anmärkning V Anmärkning W

Kemisk.

Aktivämnesblandning med gasol

syntetiska oljor Kolväte. Fast ämne. Smörjmedel.

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.

Sök läkarhjälp.

Håll andningsvägarna fria.

Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

#### Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Skölj genast med mycket vatten.

#### Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Avlägsna partiklar under ögonlocken.

Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

#### Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Håll andningsvägarna fria.

Framkalla INTE kräkning.

Skölj mun med vatten.

Fara vid aspiration: Orsakar organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

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

##### SYMPTOM:

Medvetlöshet.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Huvudvärk.

Illamående, kräkningar.

Matthet och svaghet.

Hudkontakt: Väldefinierad rodnad (2).

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Fara vid aspiration:

Inflammation av lungvävnaderna (pneumonit).

Tracheobronkit med lungödem.

##### ANDRA HÄLSORISKER.

CNS-depression.

Orsakar organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

Fördröjt, ofta allvarligt andningsbesvär.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

ABC Pulver.

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker:

Fara för brand eller splitter och kaststycken. Förhindra utsläpp till avlopp.

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:

Oxider av: Kol.

Oxider av: Kväve.

Oxider av: Fosfor.

Metalloxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Andningsskydd med slutet system. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsofaror:

Sönderdelningsprodukter: Undvik exponering!

### Övrigt

#### Åtgärder vid brand

Standardförfarande för kemikaliebränder.

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

Använd vatten till avkylning av behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.

Ventilationen skall vara effektiv.

Avlägsna alla antändningskällor.

Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

Får endast hanteras av auktoriserad personal.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik ALL miljöförorening:

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

Se avsnitt 13.

Förvaras i originalförpackning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Hantering:

Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.

Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Undvik: Förtäring.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

#### Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Förvaras enligt regionala föreskrifter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6	50 300	100 600	SE AFS	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2020
kalciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	SE AFS	inhalerbar fraktion	2018
kalciumdihydroxid (EU)	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	2017/164/E U	Respirable fraction	2017
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	- 5	- -	SE AFS	totaldamm	2018
N,N'-etylendi(stearamid)	110-30-5 203-755-6	- 5	- -	SE AFS	totaldamm	2018

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	773 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2035 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
kalciumdihydroxid	DNEL	Akut (kort sikt)	4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(1305-62-0/215-137-3)		Inandning			
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,04 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Molybdtrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat (-/947-946-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Molybdtrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat (-/947-946-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,4 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Benzene, mono-C10- 13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Benzene, mono-C10- 13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	4,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Sötvatten	0,49 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Havsvatten	0,32 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	användning/frisättning	0,49 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Reningsverk	3 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Mark	1080 mg/kg
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Sötvatten	0,00638 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501



Versionsnummer: 4.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-07

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Havsvatten	0,00063 mg/l
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	användning/frisättning	0,00509 mg/l
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Reningsverk	98,6 mg/l
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	204 mg/kg
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	20,4 mg/kg
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] (-/800-362-7)	PNEC	Mark	9,93 mg/kg
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sötvatten	0,184 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	användning/frisättning	0,193 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Havsvatten	0,0184 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	100 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1000 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Mark	100 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sötvatten	0,001 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	användning/frisättning	0,001 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	PNEC	Havsvatten	0 mg/l

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(-/-)			
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Reningsverk	2 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,65 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,165 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Mark	0,329 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra. Använd endast i ett dragskåp.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskar

Handskydd:

Butylgummi.

Genombrottstid: > 10 min.

Klass: 1

Skyddshandskar skall användas.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

#### Andra hudskydd

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Andningsskydd kan vara nödvändigt. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Kort tid

Typ: A-P

### Övrigt

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd**

Aerosol

**Färg**

Vit.

**Lukt**

Lösningsmedel.

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

-20 °C

**Metod**

1013 hPa

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

0,6 - 15 %

**Flampunkt**

-20 °C

**Metod**

Abel-Pensky

**Självantändningstemperatur**

Nej

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ej lösligt i vatten.

**Kinematisk viskositet**

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Metod**

40 °C

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Vattenlöslighet**

Olösligt i vatten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

2860 hPa

### **Metod**

20 °C

### Densitet och / eller relativ densitet

0,78 g/cm<sup>3</sup>

### **Metod**

20 °C

### Relativ densitet

0,775

### **Metod**

20 °C

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

### Explosiva egenskaper

Nej

### VOC %

69,63 %

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Metaller. Frätande. Nej

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Nej

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Oxiderande material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Nej

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

OKS 2501

Akut toxicitet: Oral

CNS-depression.

Akut Toxicitet (Inhalation):

Lösningsmedel. Ångor Yrsel.

SYMPTOM:

Andningssvårigheter. Trötthet, yrsel, förvirring. CNS-depression. Illamående, kräkningar. Matthet och svaghet.

Akut Toxicitet (Dermal):

SYMPTOM: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	> 2000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	-	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	> 5,09 mg/l	Inandning.	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	GLP Nej
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
Butan 106-97-8 / 203-448-7	658 mg/l	LD50 Inandning.	-	Råtta	-	ppmV (gas)

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	mg/kg > 5000	LD50 Oral	-	Råtta	-	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	>2500 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin hane och hona	OECD:s riktlinjer för test 402	-
N,N'-etylendi(stearamid) 110-30-5 / 203-755-6	> 20000 mg/kg	LD50 Oral	-	Mus	-	-
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	-	Dermal	-	-	-	SYMPTOM: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	> 5840 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	> 25,2 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	mg/l (ångor)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	> 2,8 g/kg	LD50 Dermal	-	Råtta	-	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	>2000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta hona	OECD:s riktlinjer för test 425	GLP: Ja



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501



Versionsnummer: 4.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	> 6,04 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta hane och hona	OECD:s riktlinjer för test 436	mg/l (damm/dimma) GLP: Ja

### Frätande/irriterande på huden

OKS 2501 Hudirritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Hudirritation.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Irriterande.	Human Hud.	OECD:s riktlinjer för test 431	GLP: Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP: Ja
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Irriterar huden.	-	-	-
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Hudirritation.	Kanin	-	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] / 13463-67-7 / 236-675-5	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

OKS 2501

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer,	Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	-

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501



Versionsnummer: 4.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
C18-omättad propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7				
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Ej irriterande.	Kanin	-	-
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Orsakar organskador (ögon).	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP: Ja
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Ej irriterande.	-	-	-

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Inte hudsensibiliserande	Local lymph node assay (LLNA)	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	GLP Ja
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Skin Sens. 1B;H317	-	-	-	-
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Inte hudsensibiliserande	-	-	-	-
titandioxid; [i form av pulver som	Inte hudsensibiliserande	-	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	GLP Ja

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 / 236-675-5					
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Inte hudsensibiliserande	Maximisation Test	Marsvin	406 OECD:s riktlinjer för test	Dermal

### Mutagenitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Negativt. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Ames test	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] 13463-67-7 / 236-675-5	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Negativt.	Cellinje hos gnagare	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Kromosomaberrationstest in vitro OECD:s riktlinjer för test 473	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	-	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Ames test OECD:s riktlinjer för test 471	GLP Ja
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	-	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Kromosomaberrationstest in vitro OECD:s riktlinjer för test 473	GLP Ja
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	-	Mutagenitet i könsceller (In vitro):	GLP Ja

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
			Genmutationstest in vitro på däggdjursceller OECD:s riktlinjer för test 476	

### Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Inga tecken på karcinogenicitet i djurstudier.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Inga data.

### Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej

### STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Ej klassificerat.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
/ 921-024-6	
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Resultat
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Förtäring:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	-	Ej klassificerat.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Inandning.	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

### Fara vid aspiration

OKS 2501

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

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

### 11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

### Övrigt

OKS 2501

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. M-faktor (akut): 10
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Giftigt för vattenlevande organismer.
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Akut akvatisk toxicitet: Negativa effekter på vattenmiljön är inte känd.

### Akut toxicitet för fisk

OKS 2501

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	LC50	> 0,1 - 1 mg/l	96 timmar	-	Brachydanio rerio (Sebrafisk)	OECD:s riktlinjer för test 203	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	LC50	> 22 mg/l	96 timmar	-	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	50,6 mg/l	96 timmar	statiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
N,N'-etylendi(stearamid) 110-30-5 / 203-755-6	LC50	> 10000 mg/l	96 timmar	-	Brachydanio rerio (Sebrafisk)	OECD:s riktlinjer för test 203	-
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	halvstatiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	EC50	mg/l > 0,01 - 0,1	72 timmar	-	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	EbC50	26 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	184,57 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	GLP: Ja
N,N'-etylendi(stearamid) 110-30-5 / 203-755-6	NOEC	0,053 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	Inte toxiskt vid gränsen för vattenlöslighet.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	EC50	> 100 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	GLP: Ja

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	49,1 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja
N,N'-etylendi(stearamid) 110-30-5 / 203-755-6	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	EC50	> 0,1 - 1 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	-	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller	LC50	> 100 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq$ 10 $\mu$ m] 13463-67-7 / 236-675-5							
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	EL50	3 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja

### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	EC50	1,41 mg/l	21 dagar	halvstatiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	-
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	-	-	-	-	-	-	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. M-faktor (kronisk): 1
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	-	-	-	-	-	-	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
/ 921-024-6							r.
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	-	-	-	-	-	-	Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk: Negativa effekter på vattenmiljön är inte känd.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]vätediti ofosfat / 947-946-9	-	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	11 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	-
Aminer, N-C16-C18-alkyl-(jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)-oktadec-9-enoat] / 800-362-7	aerob	28 dagar	snabbt bionedbrytbar	65 %	OECD:s riktlinjer för test 301D	Aktivt slam. GLP Ja
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	-	-	Produkten är lätt bionedbrytbar.	-	-	-
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	-	-	-	-	-	Bionedbrytning: Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
N,N'-etylendi(stearamid)	-	-	Produkten är svårt bionedbrytbar.	-	-	-

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2501

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
110-30-5 / 203-755-6						

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje	Anmärkning
Aminer, N-C16-C18-alkyl- (jämnt nummer, C18-omättad) propan-1,3-diaminiumdi[(9Z)- oktadec-9-enoat] / 800-362-7	-	-	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Butan 106-97-8 / 203-448-7	2,89	OECD:s riktlinjer för test 107	-
Propan 74-98-6 / 200-827-9	2,36	-	-
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2- etylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	> 4	-	-

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

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.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

OKS 2501

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

#### Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.

Tryckbehållare Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallskod	Beskrivning
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

#### IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

#### IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

2.1

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR / RID Klass**

2

**ADR / RID Klass Kod**

5F

**ADR / RID farlighetsnummer**

23

**IMDG Klass**

2.1

**IATA Klass**

2.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Ja

**IMDG EmS**

F-D, S-U

**IMDG marine pollutant**

Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

#### Övrig information IATA (ICAO)

Packinstruktion (fraktflyg) 203

Packningsinstruktioner (LQ) Y203

Förpackningsgrupp: Nej

Brandfarlig gas. Transportkort

Packinstruktion (passagerarflyg) 203

Packningsinstruktioner (LQ) Y203

Förpackningsgrupp: Nej

Transportkort Brandfarlig gas.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) Inte användbar.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EGregel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) Inte användbar.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet Inte användbar.

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) Inte användbar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier Inte användbar.

P2

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P3a Brandfarlig aerosol.

E2 Miljöfaror:

18 Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

VOC = Flyktiga organiska föreningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Innehåll: %: 69,63

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

#### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

Anmärkning 10 Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Anmärkning C Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning U (tabell 3.1) 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. Gruppstillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

Anmärkning V Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter  $< 3 \mu\text{m}$ , längd  $> 5 \mu\text{m}$  och längddiameterförhållandet  $\geq 3:1$ ) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.

Anmärkning W Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. 2017/164/EU Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2017/164/EU STEL Kort tid

2017/164/EU TWA Gränsvärden - åtta timmar

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg bw - Kroppsvikt CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008 Carcinogen/Mutagen/Reprotoxisk (CMR) DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten EC-Number - EG-nummer EmS - Nödinstruktioner GHS - Globalt harmoniserat system GLP - God laboratoriepraxis IARC Int. Agency for Research Cancer. IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods IMO - Internationella sjöfartsorganisationen ISO - Internationella standardiseringsorganisationen LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos) MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg n.o.s. - Utan närmare specifikation NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg SDS - Säkerhetsdatablad SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter. TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.



### Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan  
 Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
 Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A  
 Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas  
 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation  
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
 STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2  
 Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
 Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1  
 Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B  
 Aquatic Chronic 4 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4  
 H220 Extremt brandfarlig gas.  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 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 allvarlig ögonskada  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Övrigt

#### Övrig information

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 säkerhantering, 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](http://www.tribotec.se) / Företaget / Ansvarsfriskrivning.