

## SÄKERHETSATABLAD

# Linoljefärg

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Linoljefärg

Produkt nr.

4000, 41xx, 42xx, 43xx, 44xx, 45xx, 46xx, 47xx

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

1X5V-5KU7-858Q-HP8M

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färg

Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**Gysinge Centrum för Byggnadsvård AB**

Byggesvägen 12

811 97 GYSINGE

Sweden

+46 29121100

Kontaktperson

Anders Paulsson

E-post

anders.paulsson@gysinge.com

Omarbetad

2024-11-20

SDB Version

1.0

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

#### Faroangivelser

- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

- Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
- Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

##### Förebyggande

- Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)
- Undvik utsläpp till miljön. (P273)
- Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

##### Åtgärder

- VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. (P302+P352)
- Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

##### Förvaring

-

##### Avfall

- Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

#### Innehåller

- zinkoxid
- 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
- oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

#### Annan märkning

- Innehåller en biocidprodukt.

UFI: 1X5V-5KU7-858Q-HP8M

#### VOC

- Innehåll av VOC: <2 g/L
- MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori A/d (LB): 300 g/L)

### 2.3. Andra faror

#### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

#### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6 REACH: Indexnr.:	15-25%		[19]
zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indexnr.: 030-013-00-7	10-15%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	CAS-nr.: 61789-72-8 EG-nr.: 263-081-3 REACH: Indexnr.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[19]

Propylidynetrimethanol	CAS-nr.: 77-99-6 EG-nr.: 201-074-9 REACH: 01-2119486799-10-XXXX Indexnr.:	<0.05%	Repr. 2, H361fd
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]	CAS-nr.: 64359-81-5 EG-nr.: 264-843-8 REACH: Indexnr.: 613-335-00-8	<0.05%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 567,00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,025 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,025 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	CAS-nr.: 26530-20-1 EG-nr.: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX Indexnr.: 613-112-00-5	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

##### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från

produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Några metalloxider

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

### Förvaringsförhållanden

### Oförenliga material

Starka baser

Starka syror

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

zinkoxid

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (totaldamm) / 1 (respirabelt damm)

"titandioxid;

[i form av pulver som innehåller

minst 1 % partiklar

med en aerodynamisk

diameter ≤ 10 µm]"

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

Diiron trioxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 3,5 (respirabelt damm)

Chromium (III) oxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,5 (som Cr / totaldamm)

Propylidynetrimethanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

"titandioxid;

[i form av pulver som innehåller

minst 1 % partiklar

med en aerodynamisk

diameter ≤ 10 µm]"

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	28 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	170 µg/m <sup>3</sup>
<b>Diiron trioxide</b>		
<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Propylidynetrimethanol</b>		
<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	340 µg/kg bw/day

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	940 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	580 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	340 µg/kg bw/day

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	3,4 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	5,7 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,64 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,96 mg/kg

Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	4.54 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	21.6 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	43.2 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.08 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2.16 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.08 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2.16 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	160 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	160 mg/kg bw/day

zinkoxid

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	500 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	830 µg/kg bw/day

**PNEC**

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Havsvatten		220 ng/L
Havsvatten sediment		4.75 µg/kg
Jord		8.2 µg/kg
Sötvatten		2.2 µg/L
Sötvattenssediment		47.5 µg/kg

Sporadiska utsläpp (havsvatten)	122 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	1.22 µg/L
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>
Havsvatten	141.26 mg/L
Havsvatten sediment	3.13 mg/kg
Luft	10 mg/m <sup>3</sup>
Sötvatten	597.97 mg/L
Sötvattenssediment	31.33 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)	141.26 mg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	597.97 mg/L
<b>zinkoxid</b>	
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>
Avloppsreningsverk	100 µg/L
Havsvatten	6.1 µg/L
Havsvatten sediment	56.5 mg/kg
Jord	35.6 mg/kg
Sötvatten	20.6 µg/L
Sötvattenssediment	117.8 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder	-	-
skall användas.		



#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ögonskydd

Typ	Standarder
Ögonskydd	EN166



### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

##### Färg

Fler färger

##### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

##### pH

Ej tillämpligt

##### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1,6

##### Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig

##### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Relativ ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Olösligt



**n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

Ingen data tillgänglig

**Löslighet i fett (g/L)**

Ingen data tillgänglig

**9.2. Annan information**

**VOC (g/L)**

<2

**Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

**Oxiderande egenskaper**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Starka baser

Starka syror

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

Produkt/Ämne	Kalciumkarbonat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	zinkoxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	zinkoxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	15000 mg/kg

Produkt/Ämne	zinkoxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	> 5700 mg/m <sup>3</sup>

Produkt/Ämne	"titandioxid;
--------------	---------------

Testmetod:	[i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]
Art:	OECD 425
Exponeringsväg:	Råtta, honor
Test:	Oralt
Resultat:	LD50
	> 5000 mg/kg
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 6,82 mg/L
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 10000 mg/kg
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	5,05 mg/L
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 413
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	NOAEL
Resultat:	4,7 mg/m <sup>3</sup>
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 412 - Subacute Inhalation Toxicity: 28 day study
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	NOAEL
Resultat:	10,1 mg/m <sup>3</sup>
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt

Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	5,41 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	>=50000 ppm
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 413
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	NOAEC
Resultat:	15 mg/m <sup>3</sup>
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 413
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LOAEL
Resultat:	44 mg/m <sup>3</sup>
Produkt/Ämne	Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LC50
Resultat:	398 mg/kg
Produkt/Ämne	Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LC50
Resultat:	3413 mg/kg
Produkt/Ämne	Propylidyntrimethanol
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	14700 mg/kg
Produkt/Ämne	Propylidyntrimethanol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 10000 mg/kg
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Art:	Marsvin
Resultat:	sensitising - S 402
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Art: Mus  
Resultat: sensibiliserande - S 526

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Diiron trioxide  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Varaktighet: 4 timmar  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Propylidyntrimethanol  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Diiron trioxide  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Varaktighet: 24 timmar  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Propylidyntrimethanol  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

#### Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Diiron trioxide  
Testmetod: Maurer optimeringstest

Art: Marsvin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 429  
Art: Mus  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 406  
Art: Marsvin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide  
Testmetod: OECD 406  
Art: Marsvin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Propylidyntrimetanol  
Testmetod: OECD 429  
Art: Mus  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 476  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 473  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
Testmetod: OECD 474  
Art: Mus, hanar  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

Testmetod: OECD 474  
 Art: Råtta, hane/hona  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Testmetod: OECD 471  
 Art: Bakterie, *S. typhimurium*  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Testmetod: OECD 473  
 Art: Kinesisk dvärghamster, *Cricetulus Griseus*  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Testmetod: OECD 476  
 Art: Kinesisk dvärghamster, *Cricetulus Griseus*  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Testmetod: OECD 489  
 Art: Råtta, hanar  
 Description: 3,75 mg/kg bw  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Testmetod: OECD 475  
 Art: Råtta, honor  
 Description: 2000 mg/kg bw  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide  
 Testmetod: OECD 471  
 Art: Bakterie, *S. typhimurium*  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide  
 Testmetod: OECD 474  
 Art: Mus, hane/hona  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

#### Cancerogenitet

Produkt/Ämne: "titandioxid;  
 [i form av pulver som innehåller  
 minst 1 % partiklar  
 med en aerodynamisk  
 diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"  
 Art: Råtta, hane/hona  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Varaktighet: 24 månader  
 Test: NOAEL  
 Resultat: > 50000 ppm  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide  
 Art: Råtta, hane/hona  
 Varaktighet: 24 månader  
 Resultat: 600 mg/kg  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide

Testmetod:	OECD 451
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Varaktighet:	24 månader
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod:	OECD 414
Art:	Råtta, hane/hona
Test:	NOAEL
Resultat:	1000 mg/kg
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 422
Art:	Råtta, hane/hona
Test:	NOAEL
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 414
Art:	Råtta, honor
Varaktighet:	16 timmar
Test:	NOAEL
Resultat:	>= 450 mg/kg
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 414
Art:	Kanin, honor
Varaktighet:	24 timmar
Test:	NOAEL
Resultat:	>= 450 mg/kg
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 422
Art:	Råtta, hane/hona
Test:	NOAEL
Resultat:	800 mg/kg
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Varaktighet:	90 dagar

#### Fara vid aspiration

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

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Inga kända.

##### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ): Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

"titandioxid;

[i form av pulver som innehåller

minst 1 % partiklar

med en aerodynamisk

diameter  $\leq 10 \mu m$ "]: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

Diiron trioxide: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Chromium (III) oxide: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Kalciumkarbonat  
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: > 10000 mg/L

Produkt/Ämne: Kalciumkarbonat  
 Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: > 1000 mg/L

Produkt/Ämne: Kalciumkarbonat  
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 200 mg/L

Produkt/Ämne: zinkoxid  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,136 mg/L

Produkt/Ämne: zinkoxid  
 Testmetod: OECD 202  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,122 mg/L

Produkt/Ämne: zinkoxid  
 Testmetod: OECD 202  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,33 -0,66 mg/L

Produkt/Ämne: Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )  
 Art: Fisk, *Brachydanio rerio*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 100 g/L

Produkt/Ämne: "titandioxid;  
 [i form av pulver som innehåller



Testmetod:	minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ "
Art:	Fisk, <i>Cyprinodon variegatus</i>
Del av miljön:	Havsvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 mg/L
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]"
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	100000 mg/kg
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>50000 mg/L
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	ISO 8192
Art:	Bakterier
Del av miljön:	Aktiv slamanläggning
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>10000 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	14,1 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ErC50
Resultat:	0,849 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön:	Sötvatten

Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC10  
Resultat: 0,0117 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide  
Testmetod: ISO 8192  
Art: Bakterier  
Del av miljön: Aktiv slamanläggning  
Varaktighet: 3 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >10000 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide  
Testmetod: OECD 210  
Art: Fisk, Danio rerio  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 30 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: >=1000 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide  
Testmetod: OECD 211  
Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 21 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,02 mg/L

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 0,1 mg/L

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides  
Art: Kräftdjur  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 0,059 mg/L

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides  
Testmetod: OECD 201  
Art: Alger  
Test: ErC50  
Resultat: 0,11 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: > 1000 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Del av miljön: Vatten  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 13000 mg/L

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>= 1000 mg/L
Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Art:	Bakterier
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>= 1000 mg/L
Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Art:	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	> 1000 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,025 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 202
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,0097 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 203
Art:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,0078 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 211
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,0004 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 210
Art:	<i>Brachydanio rerio</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,00047 mg/L

---

Produkt/Ämne 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]  
Testmetod: OECD 201  
Art: Desmodesmus subspicatus  
Del av miljön: Vatten  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,015 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 201  
Art: Desmodesmus subspicatus  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 0,084 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 202  
Art: Daphnia magna  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 0,42 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 203  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 0,036 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 211  
Art: Daphnia magna  
Varaktighet: 21 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,002 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 210  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Varaktighet: 28 dagar  
Test: LC50  
Resultat: 0,022 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 201  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,004 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Del av miljön: Aktiv slamanläggning  
Varaktighet: 15 min.  
Test: EC20  
Resultat: 10,4 mg/L

---

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Testmetod: OECD 209  
Del av miljön: Aktiv slamanläggning  
Varaktighet: 3 timmar  
Test: EC20

Resultat: 7,3 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Diiron trioxide  
Slutsats: Ämnet är oorganiskt. Studier över biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide  
Slutsats: Ämnet är oorganiskt. Studier över biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

Produkt/Ämne Propylidyntrimethanol  
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]  
Del av miljön: Sötvattensediment  
Resultat: 1,1-1,3d S 779  
Slutsats: -

Produkt/Ämne 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]  
Del av miljön: Avloppsreningsverk  
Resultat: >96% S369  
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Resultat: 0,6-1,4 d S 635  
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Resultat: 1,6-2,1 d S635  
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
Del av miljön: Avloppsreningsverk  
Resultat: >83% S 313  
Slutsats: -

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne "titandioxid;  
[i form av pulver som innehåller  
minst 1 % partiklar  
med en aerodynamisk  
diameter ≤ 10 µm]"  
BCF: 19-352  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering  
Test: OECD 204

Produkt/Ämne Diiron trioxide  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering därför att det är ett oorganiskt ämne

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering därför att det är ett oorganiskt ämne

Produkt/Ämne Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides  
BCF: 6,898  
LogKow: 2,75  
Slutsats: Låg potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Propylidyntrimethanol  
BCF: < 17  
LogKow: -0,47

Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: oktlinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
LogKow: 2,92 S 323  
Slutsats: -  
Test: OECD 117

#### 12.4. Rörlighet i jord

zinkoxid

LogKoc = 2,2, Måttlig rörlighet.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

##### EWC-kod

08 01 11\*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förorenad förpackning

##### EWC-kod

15 01 10\*

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

##### Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

#### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

#### Annat

Ej tillämpligt.

#### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer (6 kapitel - Flyktiga organiska föreningar i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering).

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H301, Frätande på luftvägarna.

H302, Giftigt vid förtäring.

H302, Skadligt vid förtäring.

H311, Giftigt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330, Dödligt vid inandning.

H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Anders Paulsson

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv