

## SÄKERHETSDATABLAD

# XEALPRO

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 06.12.2017 |
| Omarbetad       | 17.09.2024 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Produktnamn | XEALPRO                                     |
| Artikelnr.  | T528002, T528003, T528004, T528006, T528008 |

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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Användningsområde      | Tätningssmedel. |
| Yrkesmässig användning | Ja              |
| Konsumentanvändning    | Ja              |

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

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Företagsnamn | Relekta AS                                           |
| Besöksadress | Innspurten 1A                                        |
| Postadress   | Postboks 6169 Etterstad                              |
| Postnr.      | 0663                                                 |
| Postort      | Oslo                                                 |
| Land         | Norge                                                |
| Telefon      | 22 66 04 00                                          |
| Fax          | 22 66 04 01                                          |
| E-post       | <a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>   |
| Org.nr.      | NO 831 881 372                                       |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: 112<br>Beskrivning: begär Giftinformation |
|------------|----------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt CLP, anmärkning | Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.<br>Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Märkningsuppgifter

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompletterande märkning | EUH 208 Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>EUH 208 Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andra faror

|             |                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.<br>Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.                                               |
| Andra faror | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.<br>Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                                                                 | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klassificering                                                                      | Innehåll    | Noteringar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 0,03 % aromater                                | CAS-nr.: 1335203-18-3<br>REACH reg nr.: 01-2119552497-29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Asp. Tox. 1; H304                                                                   | ≥ 3 < 5 %   |            |
| 3-aminopropyl(metyl) silsesquioxaner, etoxi-terminerade                                              | CAS-nr.: 128446-60-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                     | ≥ 1 < 3 %   |            |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                                                                          | CAS-nr.: 919-30-2<br>EG-nr.: 213-048-4<br>Indexnr.: 612-108-00-0<br>REACH reg nr.: 01-2119480479-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318 | ≥ 0,5 < 1 % |            |
| Titandioxid; (i pulverform, innehåller 1 % eller mer av partiklar med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm) | CAS-nr.: 13463-67-7<br>EG-nr.: 236-675-5<br>Indexnr.: 022-006-00-2<br>REACH reg nr.: 01-2119489379-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Carc. 2; H351                                                                       | > 0,1 < 1 % |            |
| Ämne, anmärkning                                                                                     | Titandioxid har noterna V, W och 10.<br>Anmärkning V: Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för 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.<br>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.<br>Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.<br>Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är |                                                                                     |             |            |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>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 <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>.</p> <p>Titandioxid har noterna V, W och 10.</p> <p>Anmärkning V: Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter <math>&lt; 3 \mu\text{m}</math>, längd <math>&gt; 5 \mu\text{m}</math> och längd-diameterförhållandet <math>\geq 3:1</math>) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för 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.</p> <p>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.</p> <p>Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.</p> <p>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 <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>.</p> |
| Ämne, kommentar | <p>För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.</p> <p>Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).</p> <p>För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.</p> <p>Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | <p>Nödtelefon: se avsnitt 1.4.</p> <p>Nödtelefon: se avsnitt 1.4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inandning   | <p>Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p>                                             |
| Hudkontakt  | <p>Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.</p> <p>Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.</p>                                                                                                                               |
| Ögonkontakt | <p>Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> |
| Förtäring   | <p>Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p>                                                                                                                                                                       |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | <p>Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> <p>Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | <p>Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.</p> <p>Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.</p> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | <p>Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum.</p> <p>Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum.</p> |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | <p>Använd inte samlad vattenstråle.</p> <p>Använd inte samlad vattenstråle.</p>                   |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | <p>Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.</p> <p>Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.</p>                                                                                                                                                                                                           |
| Farliga förbränningsprodukter | <p>Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>). Andra giftiga gaser. Etanol</p> <p>Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>). Andra giftiga gaser. Etanol</p> |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | <p>Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt avsnitt 8.</p> <p>Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt avsnitt 8.</p> |
| Andra upplysningar         | <p>Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.</p> <p>Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.</p>               |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | <p>Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.</p> <p>Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.</p>                                                                                                                                                           |
| Personliga skyddsåtgärder | <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> |

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.<br>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanera | Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktions enligt avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.<br>Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktions enligt avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 8 och 13.<br>Se även avsnitten 8 och 13. |
|-------------------|------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.<br>Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.<br>Allergiker bör inte hantera produkten.<br>Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.<br>Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.<br>Allergiker bör inte hantera produkten. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Skyddsåtgärder

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.<br>Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.                                                                                                                                                                                                                   |
| Råd om allmän arbetshygien                | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.<br>Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen. |

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.<br>Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. |
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vatten, fukt.<br>Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vatten, fukt.                                   |

## Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt. Livsmedel och |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

djurfoder.  
Förvaras åtskilt från: Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                                                                                                | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gränsvärden                                                                                                                                           | År |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Titandioxid; (i pulverform, innehåller 1 % eller mer av partiklar med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ) | CAS-nr.: 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Titandioxid - totaldamm                                                                    |    |
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 500 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: V |    |
| Oljedimma, inkl. oljerök                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m <sup>3</sup> V                                                            |    |
| Kontrollparametrar, kommentar                                                                                       | <p>Förklaring av anmärkningarna:<br/>V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.<br/>Referenser (lagar/förordningar):<br/>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.</p> <p>Förklaring av anmärkningarna:<br/>V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.<br/>Referenser (lagar/förordningar):<br/>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.</p> |                                                                                                                                                       |    |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | <p>Grupp: Professionell<br/>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)<br/>Värde: 14 mg/m<sup>3</sup><br/>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.</p> <p>Grupp: Professionell<br/>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br/>Värde: 2 mg/kg bw/day<br/>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.</p> <p>Grupp: Konsument</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)<br>Värde: 3,5 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.                        |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br>Värde: 1 mg/kg bw/day<br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.              |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)<br>Värde: 1 mg/kg bw/day<br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.                |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7. |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)<br>Värde: 210 µg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.      |
|      | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 1,3 mg/l<br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.                                                    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga material              | Butylgummi. Nitrilgummi.<br>Butylgummi. Nitrilgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Genombrottstid                 | Värde: > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tjocklek av handskmaterial     | Kommentarer: 0,1 mm Nitrilgummi.<br>0,3 mm Butylgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Handskydd                      | Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). |
| Ytterligare handskyddsåtgärder | Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.<br>Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.                                                                                                                               |

## Hudskydd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad skyddsklädsel    | Beskrivning: Normala arbetskläder.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])). |
| Ytterligare hud skyddsåtgärder | Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.<br>Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Andningsskydd

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Beskrivning: Behövs normalt inte.<br>Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.<br>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Fysisk form | Pasta.<br>Pasta.                     |
| Färg        | Varierande färg.<br>Varierande färg. |



|                                              |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukt                                         | Alkohollukt.<br>Alkohollukt.                                                                                                           |
| pH                                           | Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.                                                                                          |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall            | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Flampunkt                                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Brandfarlighet                               | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.<br>Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.                                   |
| Explosionsgräns                              | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                        |
| Partikelegenskaper                           | Kommentarer: Inte relevant för vätskor.                                                                                                |
| Relativ densitet                             | Värde: 1,02<br>Temperatur: 23 °C                                                                                                       |
| Densitet                                     | Värde: 1020 kg/m <sup>3</sup><br>Temperatur: 23 °C                                                                                     |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Olöslig.                                                                                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.                                                                                             |
| Självantändningstemperatur                   | Värde: > 400 °C                                                                                                                        |
| Sönderfallstemperatur                        | Värde: 300 °C                                                                                                                          |
| Viskositet                                   | Värde: > 1000000 mPa.s<br>Temperatur: 23 °C<br>Typ: Dynamisk<br><br>Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.<br>Typ: Kinematisk |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Innehåll av VOC | Värde: < 5 %    |
|                 | Värde: < 51 g/l |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Vid uppvärmning ökar risken för brand.<br>Vid uppvärmning ökar risken för brand. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Starka syror. Starka baser. Vatten/fukt.

Starka syror. Starka baser. Vatten/fukt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Andra toxikologiska data

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, >5000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde

Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, >3160 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde

Inandning (aerosol), LC50, Motsvarar OECD 403, >5,27 mg/l luft, 4 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 2690 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde

Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 1490 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde

Hud, LD50, EPA OTS 798.1100, 4076 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde

Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,05 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hane), Experimentellt värde

Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,15 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Oral, LD50, OECD 401, >2000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde

Dermal, databortfall

Inandning (damm), LC50, OECD 403, 5,09 mg/l, 4 h, Råtta (hane), Experimentellt värde

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3  
 Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, >5000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde  
 Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, >3160 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde  
 Inandning (aerosol), LC50, Motsvarar OECD 403, >5,27 mg/l luft, 4 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
 Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 2690 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde  
 Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 1490 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde  
 Hud, LD50, EPA OTS 798.1100, 4076 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde  
 Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,05 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hane), Experimentellt värde  
 Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,15 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7  
 Oral, LD50, OECD 401, >2000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde  
 Dermal, databortfall  
 Inandning (damm), LC50, OECD 403, 5,09 mg/l, 4 h, Råtta (hane), Experimentellt värde

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                      |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                      |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                      |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                      |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

## Allmänt

Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.

## Frätande/irriterande

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 24 h, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning

Hud, Ej irriterande, OECD 404, 4 h, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

3-aminopropyl(metyl)silsesquioxan - CAS-nr: 128446-60-6

Ögon, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie

Hud, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Ögon, Allvarlig ögonskada, Motsvarar OECD 405, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning

Hud, frätande, Motsvarar OECD 404, 1 timme, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning

Hud, Ej irriterande, Motsvarar OECD 404, 4 timmar, 48 timmar, Kanin, Experimentellt värde

## Sensibiliserande för hud och luftvägar

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin (hona), Read-across

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Hud, Sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Hud (på öronen), Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 429, Mus (hona), Experimentellt värde

Inandning (damm), Ej sensibiliserande, Mus (hona), Experimentellt värde

## Specifik organototoxicitet

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408,  $\geq 5000$  mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413,  $>10400$  mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Read-across

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Oral (magsond), NOAEL, OECD 408, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Oral (magsond), LOAEL, OECD 408, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, Lever (förstoring/påverkan av lever), 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Dermal, NOAEL, Subakut toxicitetstest, 84 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 9 dagar (6h/dag), Kanin (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning (aerosol), LOAEC, Motsvarar OECD 412,  $\geq 147$  mg/l luft, Hals (larynxförändringar), 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Oral (magsond), NOAEL, OECD 408, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Dermal, databortfall

Inandning (aerosol), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 2,1 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Negativ, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering,

Motsvarar OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Read-across

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, lungfibroblaster från kinesisk hamster (V79), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across, Enkel intraperitoneal injektion

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enkel intraperitoneal injektion

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enstaka behandling

Carcinogen

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Hud, NOAEL, carcinogen toxicitetsstudie, 209 mg/kg kroppsvikt/dag, Hud (ingen cancerogen effekt), 104 veckor (3 gånger/vecka), Mus (hane/hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Inandning (damm), kategori 2, bilaga VI

Oral (diet), NOEL, Carcinogenicitetsstudie, 2500 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen cancerogen effekt, 103 veckor (7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde  
Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Motsvarar OECD 416, ≥1500 ppm, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Mus (hane/hona), Ingen effekt, Read-across

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Utvecklingstoxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, foster (minskad skelettförbening), experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Moderns toxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, maternell toxicitet, Experimentellt värde

Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), OECD 443, Råtta, Experimentell studie planerad

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde  
Effekter på fertilitet (Oral (diet)), NOAEL, OECD 443, ≥1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde  
Frätande/irriterande

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 24 h, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning

Hud, Ej irriterande, OECD 404, 4 h, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

3-aminopropyl(metyl)silsesquioxan - CAS-nr: 128446-60-6

Ögon, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie

Hud, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Ögon, Allvarlig ögonskada, Motsvarar OECD 405, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning

Hud, frätande, Motsvarar OECD 404, 1 timme, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning

Hud, Ej irriterande, Motsvarar OECD 404, 4 timmar, 48 timmar, Kanin,

## Experimentellt värde

## Sensibiliserande för hud och luftvägar

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin (hona), Read-across

## 3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Hud, Sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde

## Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Hud (på öronen), Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 429, Mus (hona), Experimentellt värde

Inandning (damm), Ej sensibiliserande, Mus (hona), Experimentellt värde

## Specifik organototoxicitet

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408,  $\geq 5000$  mg/kg kroppsvikt/dag,

Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413,  $>10400$  mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Read-across

## 3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Oral (magsond), NOAEL, OECD 408, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Oral (magsond), LOAEL, OECD 408, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, Lever (förstoring/ påverkan av lever), 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Dermal, NOAEL, Subakut toxicitetstest, 84 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 9 dagar (6h/dag), Kanin (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning (aerosol), LOAEC, Motsvarar OECD 412,  $\geq 147$  mg/l luft, Hals (larynxförändringar), 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde

## Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Oral (magsond), NOAEL, OECD 408,  $>1000$  mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Dermal, databortfall

Inandning (aerosol), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 2,1 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde

## Mutagena egenskaper (in vitro)

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Negativ, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering,

Motsvarar OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Read-across

## 3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, lungfibroblaster från kinesisk hamster (V79), Experimentellt värde

## Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473,

kinesisk hamsteräggstock (CHO), experimentellt värde  
Negativ med metabol aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across, Enkel intraperitoneal injektion

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enkel intraperitoneal injektion

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enstaka behandling

Carcinogen

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Hud, NOEL, carcinogen toxicitetsstudie, 209 mg/kg kroppsvikt/dag, Hud (ingen cancerogen effekt), 104 veckor (3 gånger/vecka), Mus (hane/hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Inandning (damm), kategori 2, bilaga VI

Oral (diet), NOEL, Carcinogenicitetsstudie, 2500 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen cancerogen effekt, 103 veckor (7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde  
Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Motsvarar OECD 416, ≥1500 ppm, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Mus (hane/hona), Ingen effekt, Read-across

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Utvecklingstoxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, foster (minskad skelettförbening), experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Moderns toxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, maternell toxicitet, Experimentellt värde



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | <p>Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), OECD 443, Råtta, Experimentell studie planerad</p> <p>Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7</p> <p>Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (diet)), NOAEL, OECD 443, <math>\geq 1000</math> mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde</p> |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                      | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering                        | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering  | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                           | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | <p>Inga kända.</p> <p>Inga kända.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| I fall av hudkontakt  | <p>Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> <p>Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> |
| I fall av inandning   | <p>Inga kända.</p> <p>Inga kända.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| I fall av ögonkontakt | <p>Inga kända.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Inga kända.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.  
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

XEALPRO

Akut toxicitet fisk, LC50 > 100 mg/l, 96 timmar, fisk, expertbedömning

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 > 100 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, expertbedömning

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Akut toxicitet fisk, LL50 OECD 203 > 1028 mg/l WAF, 96 h, Scophthalmus maximus, Semistatiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Akut toxicitet kräftdjur, LL50 ISO 14669 > 3193 mg/l WAF, 48 h, Acartia tonsa, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Toxicitet alger och andra vattenväxter, EL50 ISO 10253 > 10000 mg/l WAF, 72 h, Skeletonema costatum, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde;

Tillväxttakt

Långtidstoxicitet för fisk, NOEL > 1000 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR; Nominell koncentration

Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOELR > 1000 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Sötvatten, QSAR; Fortplantning

Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50 OECD 209 > 100 mg/l, 3 h, Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Akut toxicitet fisk, LC50 OECD 203 > 934 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; GLP

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 OECD 202, 331 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50 EU-metod C.3 > 1000 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Akut toxicitet fisk, LC50 > 1000 mg/l, fisk, sötvatten, litteraturstudie

Akut toxicitet kräftdjur, EC50 > 1000 mg/l, ryggradslösa djur, sötvatten, litteraturstudie

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EC50 OECD 201 > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

NOEC OECD 201 ≥ 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

Långtidstoxicitet fisk, NOEC Motsvarar OECD 212 ≥ 1000 mg/l, 8 dagar, Danio

erio, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC OECD 211  $\geq$  5 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Bevisvikt; Fortplantning  
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, NOEC OECD 209  $\geq$  1000 mg/l, 3 h, Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Andning  
Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### XEALPRO

Akut toxicitet fisk, LC50 > 100 mg/l, 96 timmar, fisk, expertbedömning  
Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 > 100 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, expertbedömning

#### Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Akut toxicitet fisk, LL50 OECD 203 > 1028 mg/l WAF, 96 h, Scophthalmus maximus, Semistatiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Akut toxicitet kräftdjur, LL50 ISO 14669 > 3193 mg/l WAF, 48 h, Acartia tonsa, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Toxicitet alger och andra vattenväxter, EL50 ISO 10253 > 10000 mg/l WAF, 72 h, Skeletonema costatum, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

Långtidstoxicitet för fisk, NOEL > 1000 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR; Nominell koncentration

Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOELR > 1000 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Sötvatten, QSAR; Fortplantning

Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50 OECD 209 > 100 mg/l, 3 h, Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

#### 3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2

Akut toxicitet fisk, LC50 OECD 203 > 934 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; GLP

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 OECD 202, 331 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50 EU-metod C.3 > 1000 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP

#### Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

Akut toxicitet fisk, LC50 > 1000 mg/l, fisk, sötvatten, litteraturstudie

Akut toxicitet kräftdjur, EC50 > 1000 mg/l, ryggradslösa djur, sötvatten, litteraturstudie

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EC50 OECD 201 > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

NOEC OECD 201  $\geq$  100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

Långtidstoxicitet fisk, NOEC Motsvarar OECD 212  $\geq$  1000 mg/l, 8 dagar, Danio rerio, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC OECD 211  $\geq$  5 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Bevisvikt; Fortplantning  
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, NOEC OECD 209  $\geq$  1000 mg/l, 3 h,

Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Andning

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.  
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3  
Biologisk nedbrytning i vatten  
OECD 306, 74%; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
Biologisk nedbrytning i vatten  
OECD 306, 75 %; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde  
Halveringstid vatten (t<sub>1/2</sub> vatten)  
Motsvarar OECD 111, 0,15 t - 8,5 t, Primär nedbrytning, Experimentellt värde  
Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.  
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3  
Biologisk nedbrytning i vatten  
OECD 306, 74%; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
Biologisk nedbrytning i vatten  
OECD 306, 75 %; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde  
Halveringstid vatten (t<sub>1/2</sub> vatten)  
Motsvarar OECD 111, 0,15 t - 8,5 t, Primär nedbrytning, Experimentellt värde

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.  
Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

Kommentarer till bioackumulering

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
BCF-fisk, BCF OECD 305, 3.4; Färskvikt, 8 veckor, Cyprinus carpio, Experimentellt värde  
Log K<sub>ow</sub>, -4 - 0,7, 20 °C, QSAR  
3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
BCF-fisk, BCF OECD 305, 3.4; Färskvikt, 8 veckor, Cyprinus carpio, Experimentellt värde  
Log K<sub>ow</sub>, -4 - 0,7, 20 °C, QSAR

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Olöslig i vatten.  
Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.  
Innehåller komponenter som adsorberas i jord.  
Olöslig i vatten.  
Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.  
Innehåller komponenter som adsorberas i jord.

Kommentarer till rörlighet

Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3  
Procentuell fördelning, Mackay nivå III, 8,3 %, 83,2 %, 7,4 %, 1 %, beräknat värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
Log K<sub>oc</sub>, -0,6, Litteraturstudie  
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3  
Procentuell fördelning, Mackay nivå III, 8,3 %, 83,2 %, 7,4 %, 1 %, beräknat värde

3-Aminopropyltriethoxysilan – CAS-nr: 919-30-2  
Log K<sub>oc</sub>, -0,6, Litteraturstudie

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.  
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential

Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

Ytterligare ekologisk information

Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.  
Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 919-30-2 .  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.  
Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.  
Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 919-30-2 .  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för  
avfallshantering för produkten

Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.  
Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

EWC-kod

EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC Förpackning

EWC-kod: 150102 Plastförpackningar  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar

Får inte hällas ut i avloppet.  
Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer

Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.  
Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

## 14.2 Officiell transportbenämning

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Inte relevant.<br>Inte relevant. |
|-------------|----------------------------------|

## 14.3 Faroklass för transport

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Inte relevant.<br>Inte relevant. |
|-------------|----------------------------------|

## 14.4 Förpackningsgrupp

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Inte relevant.<br>Inte relevant. |
|-------------|----------------------------------|

## 14.5 Miljöfaror

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant.<br>Inte relevant. |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|

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

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
|-------------------------------|-----|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                             | VOC, viktsprocent: < 5<br>VOC-värde: < 51 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.<br>Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.<br>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.<br>Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: Annan information

### Leverantörens anmärkningar

Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

### Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer .

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer .

### Klassificering enligt CLP, kommentar

Beräkningsmetod.

Beräkningsmetod.

### Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16.06.2024.

Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16.06.2024.

### Använda förkortningar och akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)  
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  
ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))  
IATA: The International Air Transport Association  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid  
LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör  
LOAEC: Laveste konsentrasjon ved hvilken en negativ effekt observeres (Lowest observed adverse effect concentration).  
LOAEL: Lägsta observerade effektnivå (Lowest Observed Adverse Effect Level)  
Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten

NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration).

NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level)

NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)

NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level)

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)

EWK-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons

ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))

IATA: The International Air Transport Association

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid

LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör

LOAEC: Laveste konsentrasjon ved hvilken en negativ effekt observeres (Lowest observed adverse effect concentration).

LOAEL: Lägsta observerade effektnivå (Lowest Observed Adverse Effect Level)

Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten

NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration).

NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level)

NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)

NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level)

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)



|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16<br>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16                                                                                                                                                   |
| Kvalitetssäkring av informationen                             | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.<br>Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015. |
| Version                                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                  |