

# SÄKERHETSDATABLAD



TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908-15 - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908-15 - Alla varianter

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

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen  
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)  
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Förvaring** : Ej tillämplbart.

**Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Farliga beståndsdelar

: Innehåller: 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-; Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra och 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
- Kompletterande märkningselement

: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

:

2.3 Andra faror

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                               | Identifierare                                                                            | %    | Klassificering                                                                        | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Titanium dioxide                                                 | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                         | ≤5   | Carc. 2, H351<br>(inandning)                                                          | -                                                                                                           | [1] [*] |
| Akrylat Polyuretan                                               | -                                                                                        | ≤5   | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                            | -                                                                                                           | [1]     |
| 2-butoxietanol                                                   | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0    | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 3 mg/l                                            | [1] [2] |
| 2-Propenoic acid, reaction<br>products with<br>dipentaerythritol | REACH #:<br>01-2119980666-22<br>CAS: 1384855-91-7                                        | ≤3   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412               | -                                                                                                           | [1]     |
| hydroxicyklohexylfenylketon                                      | REACH #:<br>01-2119457404-40<br>EG: 213-426-9<br>CAS: 947-19-3                           | ≤3   | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                            | -                                                                                                           | [1]     |
| Fosfinoxid, fenylbis<br>(2,4,6-trimetylbenzoyl)-                 | REACH #:<br>01-2119489401-38<br>EG: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Index: 015-189-00-5 | <1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413                                     | -                                                                                                           | [1]     |
| Propylidyntrimetanol,                                            | REACH #:                                                                                 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319                                                                    | -                                                                                                           | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                              |                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| etoxilerad, ester med akrylsyra                              | 01-2119489900-30<br>EG: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5                                    |         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |         |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl 2-propenoate | CAS: 1431957-88-8                                                                       | ≤0.3    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                     | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                               | [1]     |
| Trietylamin                                                  | REACH #:<br>01-2119475467-26<br>EG: 204-469-4<br>CAS: 121-44-8<br>Index: 612-004-00-5   | ≤0.3    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                   | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 7.2 mg/l<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%                                                            | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                   | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                  | ≤0.01   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                       | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                               | [1]     |
| natriumpyrition                                              | EG: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                                                         | ≤0.0015 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070                                                   | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 790 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.5 mg/l<br>M [Akut] = 100                                                       | [1]     |
| pyritionzink                                                 | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>EG: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Index: 613-333-00-7 | ≤0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                               | ATE [Oral] = 221 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.14 mg/l<br>M [Akut] = 1000<br>M [Kronisk] = 10                                                             | [1]     |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                  | EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9                                  | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[\*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  och som inte är bundna i en matris.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxietanol               | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 20 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 98 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 250 mg/m <sup>3</sup> . |
| Trietylamin                  | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 15 minuter: 1 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 4.2 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                 |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL/DMEL

#### Produktens/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

#### Resultat

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

28 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

170 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

2-butoxietanol

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

6.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

26.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

59 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

98 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

147 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

246 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

426 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

hydroxycyklohexylfenylketon

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.694 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.694 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

1.94 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

6.8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation**

5.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

1.67 ng/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal**

1.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

1.93 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.93 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med  
akrylsyra

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

10.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

37 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Trietylamin

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

8.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

8.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

12.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

12.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

12.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

pyritionzink

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.021 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

0.021 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.027 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

0.043 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.043 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

0.053 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

> 8 timmar (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Filtertyp (sprutapplicering): A P

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
- Färg : Olika
- Lukt : Lätt
- Lukttröskel : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

| Ingående ämnen | °C             | °F               | Metod     |
|----------------|----------------|------------------|-----------|
| Vatten         | 100            | 212              |           |
| 2-butoxietanol | 171 till 171.5 | 339.8 till 340.7 | IP 123-93 |

- Brandfarlighet : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: Ej tillämbart.  
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt : Slutet degel: >100°C (>212°F)
- Självantändningstemperatur :

| Ingående ämnen | °C  | °F  | Metod     |
|----------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |

- Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.
- PH-värde : 7.5 till 8.5 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
- Viskositet : Ej tillgängligt.
- Löslighet :  
Ej tillgängligt.

- Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

- Ångtryck :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| Vatten         | 17.5               | 2.3 |       |                    |     |       |
| 2-butoxietanol | 0.75006            | 0.1 |       |                    |     |       |

- Relativ densitet : Ej tillgängligt.
- Densitet : 0.81 g/cm³
- Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

- Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

##### Produkts/beståndsdelens namn

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

Trietylamin

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

pyritionzink

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

##### Resultat

##### Råtta - Oral - LD50

>2000 mg/kg  
OECD [Akut oral toxicitet]

##### Kanin - Dermal - LD50

>13 g/kg

##### Råtta - Oral - LD50

460 mg/kg

##### Råtta - Oral - LD50

1020 mg/kg

##### Råtta - Oral - LD50

177 mg/kg

##### Kanin - Dermal - LD50

100 mg/kg

##### Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

140 mg/m<sup>3</sup> [4 timmar]

Toxiska effekter: Lunga, bröstorg eller andning - Akut  
lungödem Lunga, bröstorg eller andning - dyspné

Metabolitförändringar - Viktminskning eller minskad viktökning

##### Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

0.11 mg/l [4 timmar]

#### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908-15  | 27004.4      | 189957.0       | N/A                     | 114.8                    | N/A                                |
| 2-butoxietanol                 | 1200         | N/A            | N/A                     | 3                        | N/A                                |
| Trietylamin                    | 100          | 300            | N/A                     | 7.2                      | N/A                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | 450          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.21                               |
| natriumpyrition                | 500          | 790            | N/A                     | N/A                      | 0.5                                |
| pyritionzink                   | 221          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.14                               |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on    | 100          | 300            | N/A                     | N/A                      | 0.11                               |

## Frätande eller irriterande på huden

### Produktens/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

### Resultat

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 300 ug l

2-butoxietanol

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

**Kanin - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

Trietylamin

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 365 mg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar

Använd mängd/halt: 5 %

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

### Produktens/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

### Resultat

**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

## Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### Produktens/beståndsdelens namn

### Resultat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

### Marsvin - hud

OECD [Hudsensibilisering]

Resultat: Allergiframkallande

### Hud

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

**Produktens/beståndsdelens namn**

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

### **Resultat**

#### **Bakterier**

Resultat: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningssystemer i lungan.

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### **Ingående ämnen**

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

### **Slutsats/Sammanfattning**

Inga resultat tillgängliga.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**

Trietylamin

### **Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**

natriumpyrition

pyritionzink

### **Resultat**

STOT RE 1, H372

STOT RE 1, H372

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data.                                             |
| Inhalation         | : Ingen specifik data.                                             |
| Hudkontakt         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad |
| Förtäring          | : Ingen specifik data.                                             |

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Potentiella omedelbara effekter | : Ej tillgängligt. |
| Potentiella fördröjda effekter  | : Ej tillgängligt. |

#### Långvarig exponering

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Potentiella omedelbara effekter | : Ej tillgängligt. |
| Potentiella fördröjda effekter  | : Ej tillgängligt. |

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | : Ej tillgängligt.                                                                                                                     |
| Allmänt                           | : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. |
| Cancerogenitet                    | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| Mutagenicitet                     | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| Reproduktionstoxicitet            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

|                                   |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkter/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*  
>1000000 µg/l [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat  
Ålder: <24 timmar  
3 mg/l [48 timmar]  
Effekt: Dödlighet

2-butoxietanol

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*  
Storlek: 40 till 100 mm  
1250000 µg/l [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

### Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
800000 µg/l [48 timmar]  
Effekt: Dödlighet

### Akut - LC50

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]  
Fisk - *Brachydanio rerio*  
>0.09 mg/l [96 timmar]

### Akut - EC50

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest  
Daphnia - *Daphnia magna*  
>1.175 mg/l [48 timmar]

### EC50

Alg, tillväxthämningstest  
Vattenlevande växter - *Desmodesmus subspicatus*  
≥0.26 mg/l [72 timmar]

### NOEC - Sötvatten

OECD [Reproduktionstest för Daphnia Magna]  
Daphnia - *Daphnia magna*  
≥0.008 mg/l [21 dagar]

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

### Akut - LC50 - Sötvatten

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]  
Fisk - Trout - *Onorhynchus Mykiss*  
1.9 mg/l [96 timmar]

### Akut - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]  
Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*  
3.7 mg/l [48 timmar]

### Akut - EC50 - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]  
Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*  
0.36 mg/l [72 timmar]

### Akut - NOEC - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]  
Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 timmar]

pyritionzink

### Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*  
0.51 µg/l [96 timmar]  
Effekt: Population

### Kronisk - EC10 - Havsvatten

Alger - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*  
0.36 µg/l [96 timmar]  
Effekt: Population

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

US EPA  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
2.7 ppb [21 dagar]  
Effekt: Tillväxt

### Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ålder: <24 timmar  
8.25 ppb [48 timmar]  
Effekt: Berusning

**Akut - LC50 - Sötvatten**  
US EPA  
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Vikt: 0.28 g  
2.68 ppb [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

**Akut - EC50 - Sötvatten**  
US EPA  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Ålder: <24 timmar  
0.18 ppm [48 timmar]  
Effekt: Berusning

**Akut - LC50 - Sötvatten**  
US EPA  
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
Vikt: 0.73 g  
0.07 ppm [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet  
Produkts/beståndsdelens namn

2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Resultat**  
EU  
24% [28 dagar]

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                    | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
|  | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| Propylidyntrimetanol,<br>etoxilerad, ester med<br>akrylsyra                         | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                          | -                      | -       | Naturlig                   |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF                                                                                | Potential  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  hydroxycyklohexylfenylketon | 0.81<br>2.81       | -<br>4 till 12<br>[Bioackumuleringstest av<br>kemiskt ämne i fisk och<br>skaldjur] | Låg<br>Låg |
| Fosfinoxid, fenylbis<br>(2,4,6-trimetylbenzoyl)-                                                                | 5.77               | <5                                                                                 | Låg        |
| Propylidyntrimetanol,<br>etoxilerad, ester med<br>akrylsyra                                                     | 2.89               | -                                                                                  | Låg        |
| Trietylamin                                                                                                     | 1.45               | <0.5 [OECD 305 C]                                                                  | Låg        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                      | -                  | 3.2                                                                                | Låg        |
| pyritionzink                                                                                                    | 0.9                | 11 [OECD 305 E]                                                                    | Låg        |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn | logKoc | Koc     |
|------------------------------|--------|---------|
| 2-butoxietanol               | 1.8    | 67.3685 |
| hydroxycyklohexylfenylketon  | 2.1    | 131.578 |
| Fosfinoxid, fenylbis         | 5      | 108908  |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-     |        |         |
| Trietylamin                  | 1.9    | 76.4134 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | 1.9    | 73.142  |
| natriumpyrition              | 1.7    | 46.4942 |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on  | 1.7    | 54.9187 |

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Titanium dioxide                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Akrylat Polyuretan               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietanol                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-Propenoic acid, reaction       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| products with                    |     |     |     |     |      |     |     |
| dipentaerythritol                |     |     |     |     |      |     |     |
| hydroxycyklohexylfenylketon      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fosfinoxid, fenylbis             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-         |     |     |     |     |      |     |     |
| Propylidyntrimetanol,            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| etoxilerad, ester med            |     |     |     |     |      |     |     |
| akrylsyra                        |     |     |     |     |      |     |     |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,     | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| polymer with ethyl               |     |     |     |     |      |     |     |
| 2-propenoate                     |     |     |     |     |      |     |     |
| Trietylamin                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| natriumpyrition                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| pyritionzink                     | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

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

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Titanium dioxide                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Akrylat Polyuretan               | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoxietanol                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Propenoic acid, reaction       | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| products with                    |     |     |     |     |      |     |     |
| dipentaerythritol                |     |     |     |     |      |     |     |
| hydroxycyklohexylfenylketon      | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| Fosfinoxid, fenylbis             | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-         |     |     |     |     |      |     |     |
| Propylidyntrimetanol,            | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| etoxilerad, ester med            |     |     |     |     |      |     |     |
| akrylsyra                        |     |     |     |     |      |     |     |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,     | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| polymer with ethyl               |     |     |     |     |      |     |     |
| 2-propenoate                     |     |     |     |     |      |     |     |
| Trietylamin                      | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on       | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                             |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| natriumpyrition             | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A | N/A | N/A |
| pyritionzink                | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej | N/A | Nej |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                            | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Titanium dioxide                                                              | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Akrylat Polyuretan                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietanol                                                                | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydroxycyklohexylfenylketon                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fosfinoxid, fenylbis                                                          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl 2-propenoate                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Trietylamin                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| natriumpyrition                                                               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| pyritionzink                                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08.01.19

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN                                        | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | 9006                                       | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | MILJÖFARLIGT<br>ÄMNE, FLYTANDE, N.<br>O.S. | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | 9                                          | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -                                          | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Ja.                                        | No.            | No.            |

### Ytterligare information

#### ADN

: Produkten är endast klassificerad som farligt gods vid transport i tankfartyg.

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produkts/beståndsdelens namn  | %   | Beteckning [Användning] |
|-------------------------------|-----|-------------------------|
| TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908-15 | ≥90 | 3                       |

#### Etikettering

:

#### Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
luft

: Ej listad

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                | Skäl                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

## AVSNITT 16: Annan information

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H301   | Giftigt vid förtäring.                                            |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330   | Dödligt vid inandning.                                            |
| H331   | Giftigt vid inandning.                                            |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H351   | Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H360D  | Kan skada det ofödda barnet.                                      |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.         |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| H413   | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |
| EUH070 | Giftigt vid kontakt med ögonen.                                   |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                                          |

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 |
| Carc. 2           | CANCEROGENITET - Kategori 2                                         |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2                                   |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                |
| Skin Corr. 1A     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A                   |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

**Utgivningsdatum/** : 13/08/2025

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 13/08/2025

**Version** : 1.01

TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908-15

All variants

### [Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

