

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

# SÄKERHETSDATABLAD

Trilux Hard Antifouling Navy

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Trilux Hard Antifouling Navy  
**SDS code** : YBB580

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

| Identifierade användningsområden    |
|-------------------------------------|
| Konsumentanvändning                 |
| Icke rekommenderade användningssätt |
| Inga                                |

**Användningsområde** : Lösningsmedelsburen färg för utomhusbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK Tel: +44 (0)191 469 6111  
Fax: +44 (0)191 438 3711

International Färg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden  
Tel: +46 (0) 31 928500  
Fax: +46 (0) 31 928530

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : sdsfellinguk@akzonobel.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Telefonnummer** : 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 9-9-2025

**Version** : 2

**Datum för tidigare utgåva** : 9-9-2025

1/20

**AkzoNobel**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Varning

#### Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

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

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

##### Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.  
P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P403 + P235 - Förvaras svalt.

##### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.

#### Farliga beståndsdelar

: Kolväten, C9, aromater  
Rosin  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

#### Kompletterande märkningselement

: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Bilaga XVII -

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

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn               | Identifierare                                                                          | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                    | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Zinc oxide                                     | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                  | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                             | [1]     |
| kolväten, C9, aromater                         | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                      | ≥20 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                | -                                                                                                           | [1]     |
| copper thiocyanate                             | REACH #:<br>01-2120761603-56<br>EG: 214-183-1<br>CAS: 1111-67-7<br>Index: 029-015-00-0 | ≥10 - ≤15 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH032                                                                                                                                        | M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 10                                                                           | [1] [2] |
| Rosin                                          | EG: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Index: 650-015-00-7                                 | ≤10       | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                | -                                                                                                           | [1]     |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen         | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 905-588-0                                          | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l                                | [1] [2] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | REACH #:<br>01-2119474148-28<br>01-2119974148-28<br>EG: 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3   | ≤0.3      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(mag-tarmkanal) (oral)                                                                                                              | -                                                                                                           | [1]     |
| Fatty acids, C18-unsatd.,                      | REACH #:                                                                               | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                | ATE [Oral] = 500                                                                                            | [1]     |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                  |                                                       |  |                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| trimers, compds. with oleylamine | 01-2119971821-33<br>EG: 604-612-4<br>CAS: 147900-93-4 |  | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | mg/kg |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|

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] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- 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** : Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. 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. 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** : Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
- Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - irritation i andningsorganen
  - hosta
  - illamående eller kräkning
  - huvudvärk
  - dåsighet/utmattning
  - yrsel/svindel
  - medvetslöshet
- Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - irritation
  - rodnad
  - torr hud
  - hudsprickor
- Förtäring : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt 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
  - kväveoxider
  - svaveloxider
  - halogenerade föreningar
  - 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**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.

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. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttä

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

: 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 ett avskilt och godkänt område. 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. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. 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.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori  | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c<br>E1 | 5000 tonne<br>100 tonne           | 50000 tonne<br>200 tonne          |

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                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  kopper thiocyanate | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 12/2010).</b><br>NGV: 0.2 mg/m³, (som Cu) 8 timmar. Form: respirabelt damm                                                                                  |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen                                                               | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [koppars och oorganiska föreningar]</b><br>NGV: 0.01 mg/m³, (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion                                           |
|                                                                                                      | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen]</b> Absorberas genom huden.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 221 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>KGV: 442 mg/m³ 15 minuter. |

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft -

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn                             | Typ  | Exponering           | Värde              | Population        | Effekter  |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Kolväten, C9, aromater                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 25 mg/kg           | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 150 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m³           | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 11 mg/kg           | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Oral       | 11 mg/kg           | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.41 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.9 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 178.57 mg/m³       | Allmän population | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 640 mg/m³          | Allmän population | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 837.5 mg/m³        | Arbetare          | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1066.67 mg/m³      | Arbetare          | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1152 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1286.4 mg/m³       | Arbetare          | Systemisk |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xilen                     | DNEL | Långvarig Oral       | 5 mg/kg bw/dag     | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 125 mg/kg bw/dag   | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 212 mg/kg bw/dag   | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³          | Arbetare          | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³          | Allmän population | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³          | Arbetare          | Lokal     |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Oral       | 0.012 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.012 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.024 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.024 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.012 mg/          | Allmän            | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|  |      |                  |                                     |                                                                      |           |
|--|------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | DNEL | Långvarig Oral   | kg bw/dag<br>0.012 mg/<br>kg bw/dag | population<br>[Konsumenter]<br>Allmän<br>population<br>[Konsumenter] | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral   | 0.012 mg/<br>kg bw/dag              | Allmän<br>population                                                 | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal | 0.012 mg/<br>kg bw/dag              | Allmän<br>population                                                 | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal | 0.024 mg/<br>kg bw/dag              | Arbetare                                                             | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelen namn                              | Medium specificerat  | Värde          | Metod specificerad |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | Sötvatten            | 6 µg/l         | Bedömningsfaktorer |
|                                                            | Havsvatten           | 6 µg/l         | Bedömningsfaktorer |
|                                                            | Sötvattenssediment   | 2.46 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
|                                                            | Havsvattenssediment  | 0.25 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
|                                                            | Jord                 | 0.28 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
|                                                            | Sekundär förgiftning | 0.47 mg/kg     | Bedömningsfaktorer |

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
- Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

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.  
Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374).  
Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek ≥ 0,38 mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek ≥ 0,12 mm.  
Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

**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 ett andningsskydd som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Andningsskydd måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.

**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** : Blå.
- Lukt** : Lösningsmedel.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : 165°C (329°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** :  Största kända intervallen: Nedre: 1.4% Övre: 7.6% (kolväten, C9, aromater)
- Flampunkt** : Sluten degel: 23°C (73.4°F) [Pensky-Martens]
- Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen                                                                                            | °C           | °F           | Metod   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
|  kolväten, C9, aromater | 280 till 470 | 536 till 878 | EU A.16 |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters                                                      | 306          | 582.8        |         |
| 29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper                                                       | 356          | 672.8        |         |

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**PH-värde** : Ej tillämbart. [DIN EN 1262]  
**Viskositet** : Kinematisk (rumstemperatur): 101 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): 160 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
**Löslighet** :

| Media        | Resultat                  |
|--------------|---------------------------|
| kallt vatten | Ej löslig [OECD (TG 105)] |

**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 |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene              | 6.7                | 0.89      |        |                    |     |       |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters | 0.0002             | 0.000027  |        |                    |     |       |
| 29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper  | <0.00008           | <0.000011 | EU A.4 |                    |     |       |

**Densitet** : 1.578 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]  
**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.  
**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.  
**Procentandel partiklar med aerodynamisk diameter ≤10 µm** : 0

**Minsta antändningsenergi (mJ)** : Ej tillgängligt.  
**Fundamental förbränningshastighet** : Ej tillämbart.  
**SADT** : Ej tillgängligt.  
**Förbränningsvärme** : Ej tillgängligt.  
**Aerosolprodukt**  
**Aerosoltyp** : 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** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                | Resultat             | Arter   | Dos        | Exponering |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------|------------|------------|
| Zinc oxide<br><br>kolväten, C9, aromater<br>Rosin | LD50 Intraperitoneal | Råtta   | 240 mg/kg  | -          |
|                                                   | LD50 Oral            | Mus     | 7950 mg/kg | -          |
|                                                   | LD50 Oral            | Råtta   | 8400 mg/kg | -          |
|                                                   | LD50 Oral            | Marsvin | 4100 mg/kg | -          |
|                                                   | LD50 Oral            | Mus     | 4100 mg/kg | -          |
|                                                   | LD50 Oral            | Råtta   | 7600 mg/kg | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                                               | Oral (mg/<br>kg) | Dermal<br>(mg/kg) | Inandning<br>(gaser)<br>(ppm) | Inandning<br>(ångor)<br>(mg/l) | Inandning<br>(damm<br>och<br>dimmor)<br>(mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt i leveransform<br>kolväten, C9, aromater<br>Reaktionsmassa av etylbensen och xylene<br>Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with<br>oleylamine | N/A              | 21149             | N/A                           | N/A                            | 28.8                                           |
|                                                                                                                                                              | 8400             | N/A               | N/A                           | N/A                            | N/A                                            |
|                                                                                                                                                              | N/A              | 1100              | N/A                           | N/A                            | 1.5                                            |
|                                                                                                                                                              | 500              | N/A               | N/A                           | N/A                            | N/A                                            |

Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                         | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering          | Observation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| Zinc oxide<br><br>kolväten, C9, aromater<br><br>Reaktionsmassa av<br>etylbenzen och xylene | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |
|                                                                                            | Hud - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |
|                                                                                            | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar<br>100 uL | -           |
|                                                                                            | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 87 mg               | -           |
|                                                                                            | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 5<br>mg   | -           |
|                                                                                            | Hud - Svagt irriterande    | Råtta | -     | 8 timmar 60<br>UI   | -           |
|                                                                                            | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 %               | -           |
|                                                                                            | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn         | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Kolväten, C9, aromater                 | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
|                                        | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn                             | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen                     | Kategori 2 | -              | -             |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | Kategori 2 | oral           | mag-tarmkanal |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | Kategori 2 | -              | -             |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn         | Resultat                         |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Kolväten, C9, aromater                 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

- Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
- Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring : Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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 : Ej tillgängligt.
- Allmänt : Långvarig och upprepade kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. 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.

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

| Produkter/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter                               | Exponering |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Zinc oxide                        | Akut EC50 1 mg/l Sötvatten       | Daphnia - Daphnia magna - Neonat    | 48 timmar  |
|                                   | Akut EC50 0.622 mg/l Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna - Neonat    | 48 timmar  |
|                                   | Akut EC50 0.481 mg/l Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna - Neonat    | 48 timmar  |
|                                   | Akut LC50 1.25 mg/l Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna - Neonat    | 48 timmar  |
|                                   | Akut LC50 98 µg/l Sötvatten      | Daphnia - Daphnia magna - Neonat    | 48 timmar  |
|                                   | Akut LC50 3.969 mg/l Sötvatten   | Fisk - Danio rerio - Vuxen          | 96 timmar  |
|                                   | Akut LC50 2.525 mg/l Sötvatten   | Fisk - Danio rerio - Vuxen          | 96 timmar  |
|                                   | Akut LC50 1.1 ppm Sötvatten      | Fisk - Oncorhynchus mykiss          | 96 timmar  |
|                                   | Akut LC50 2246000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas - Neonat | 96 timmar  |
| copper thiocyanate                | Akut EC50 20 ppb Sötvatten       | Daphnia - Daphnia magna             | 48 timmar  |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                        |                                |                              |           |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Akut LC50 79 ppb Sötvatten     | Fisk - Lepomis macrochirus   | 96 timmar |
|                                        | Akut LC50 31 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timmar |
|                                        | Akut LC50 77 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timmar |
|                                        | Akut LC50 9.6 ppb Havsvatten   | Fisk - Pleuronectes platessa | 96 timmar |
|                                        | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas   | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn     | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|----------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Zinc oxide                             | -                  | 28960         | hög       |
| kolväten, C9, aromater                 | -                  | 10 till 2500  | hög       |
| Rosin                                  | 1.9 till 7.7       | -             | hög       |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | 3.12               | 8.1 till 25.9 | låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

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 kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.  
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.  
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

| Avfallskod    | Avfallsbeteckning                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

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.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.  
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.  
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttagas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                         | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG                                                                                                                                                                         | FÄRG                                                                                                                                                                         | FÄRG                                                                                       |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                        |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.                                                                                                                                                                          | Marine Pollutant(s):<br>zinkoxid, kopparticyanat                                                                                                                             | Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.                                             |

Ytterligare information

**ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Tunnelkategori** (D/E)

**IMDG** : **Beredskapsplaner** F-E, \_S-E\_  
Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

**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 enligt IMO-instrument** : Ej tillämbart.

**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** : Ej tillämbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillgängligt.

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

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

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

| Kategori |
|----------|
| P5c      |
| E1       |

**Nationella föreskrifter**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Förordningen om biocidprodukter

Verksamma ämnen

|                    |
|--------------------|
| Ingående ämnen     |
| copper thiocyanate |

- Godkännandennummer : 4815
- Produkttyp : PT21 Antifoulingprodukter Vätska. Färg.
- Typ (Antifouling) : Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.  
Antifouling Type - Organotin-free conventional
- Användningsrestriktioner : För yrkesmässigt och privat bruk.
- Appliceringsmetoder: Appliceringsmetod: Luftlös spray, pensel, roller.  
Teoretisk täckförmåga: Luftfri sprutning 5.90 m2/l @ 82.00 mikron torrfilmstjocklek  
Teoretisk täckförmåga: Borste, roller 11.80 m2/l @ 42.00 mikron torrfilmstjocklek  
Använd Thinners No. 3 för rengöring av målningsutrustning.
- Rekommenderad Rengöringsmedel.
- Varningar till sårbara grupper : Barn ska hållas borta tills behandlade ytor är torra.
- Produktspecifik Information : FÖRSTA HJÄLPEN Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller förtunning för hudrengöring. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. VID INANDNING: Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Sök läkarvård om du mår illa. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Återanvänd inte behållaren. Samla upp spill. Applicering, underhåll och reparationsaktiviteter ska bedrivas inom ett inneslutet område, på ett ogenomträngligt hårt underlag med invallning eller på mark som är täckt med ett ogenomträngligt material för att förhindra läckage och minimera utsläpp till miljön. Spillvätska och avfall som ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande.
- Brandfarlig vätska klass : 2a (SRVFS 2005:10)

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 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
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-farogivelser = kompletterande farogivelser 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                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

Farogivelserna i fulltext

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH032<br>EUH066 | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Skadligt vid förtäring.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Skadligt vid hudkontakt.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 16: Annan information

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3  | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                          |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2           |
| Skin Sens. 1  | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                            |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                           |
| STOT RE 2     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3  |

Utskriftsdatum : 9-9-2025  
Utgivningsdatum/ : 9-9-2025  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 9-9-2025  
Version : 2  
Unique ID : 3116ED1B4AF31FD0A3AEF6B329462999

Meddelande till läsaren

Endast för yrkesmässigt bruk.

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.