



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

# SÄKERHETSDATABLAD

ORIGINAL METALLFÄRG BASE CLEAR

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : ORIGINAL METALLFÄRG BASE CLEAR

### 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 inomhus- och utomhusbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Akzo Nobel Decorative Coatings AB  
Staffanstorpsvägen 50  
205 17 Malmö, Sverige  
Tel. +46 40 35 50 00

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : HSE.SE@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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 28-5-2025

**Version** : 4

**Datum för tidigare utgåva** : 16-4-2025

1/21

**AkzoNobel**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram                                                                                                                      | :<br>                                                                                                                    |
| Signalord                                                                                                                          | : Varning                                                                                                                                                                                                 |
| Faroangivelser                                                                                                                     | : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                         |
| <b>Skyddsangivelser</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |
| Allmänt                                                                                                                            | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                                                                  |
| Förebyggande                                                                                                                       | : P280 - Använd skyddshandskar.<br>P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P261 - Undvik att inandas ånga.                |
| Åtgärder                                                                                                                           | : P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| Förvaring                                                                                                                          | : P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                                                                                                         |
| Avfall                                                                                                                             | : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.                                                                                                                   |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<br>maleic anhydride<br>2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                     |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>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 | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar                                                                             | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                          |
| Kännbar varningsmärkning                                                                                                           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                          |

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                           | Identifierare                                                                         | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                       | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                 | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, < 2 % aromater                                                                                  | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>EG: 918-481-9<br>CAS: n/a                             | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                           | [1]     |
| titanium dioxide                                                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                      | ≤5        | Carc. 2, H351<br>(inandning)                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                           | [1] [*] |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide) and<br>Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[<br>(1-oxodecyl)amino] ethyl] | EG: 907-495-0                                                                         | ≤2.3      | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                           | [1]     |
| Reaktionsmassa av<br>etylbenzen och xylene                                                                                                                 | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 905-588-0                                         | <1        | 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,<br>H412 | ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l                                                         | [1] [2] |
| Fatty acids, C14-18 and<br>C16-18-unsatd., maleated                                                                                                        | EG: 288-306-2<br>CAS: 85711-46-2                                                      | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                     | -                                                                                                                           | [1]     |
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate                                                                                                                        | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6                                                      | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(struphuvud)<br>(inandning)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410          | ATE [Oral] = 1056<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.68<br>mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |
| maleic anhydride                                                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119463268-32<br>EG: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Index: 607-096-00-9 | ≤0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(andningsorganen)<br>(inandning)                                   | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.001%                                                              | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                             |                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | EG: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | <0.0015 | EUH071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, 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>Se avsnitt 16 för<br>ovannämnda<br>faroangivelser i<br>fulltext. | ATE [Oral] = 125 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 311 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1] |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

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
- [\*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm 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. Kontakta läkare.
- 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 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. 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,

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 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:<br>irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor |
| 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 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. |
| Farliga förbränningsprodukter                 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koldioxid<br>kolmonoxid<br>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. |
| 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).

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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. Se till att sprayning inte sker mot människor. Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. 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. 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      | 5000 tonne                        | 50000 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

| Produktens/beståndsdelens namn         | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b><br>KGV: 442 mg/m³ 15 minuter.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>NGV: 221 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| maleic anhydride                       | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi.</b><br>KGV: 0.4 mg/m³ 15 minuter.<br>KGV: 0.1 ppm 15 minuter.<br>NGV: 0.2 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV: 0.05 ppm 8 timmar.   |

**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 - 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                   | Typ  | Exponering           | Värde             | Population        | Effekter  |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| titanium dioxide                                 | DNEL | Långvarig Inhalation | 28 µg/m³          | Allmän population | Lokal     |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 170 µg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylén           | DNEL | Långvarig Oral       | 1.6 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 14.8 mg/m³        | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 108 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 180 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Oral       | 1.5 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 1.5 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 3 mg/kg bw/dag    | Arbetare          | Systemisk |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate                 | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.023 mg/m³       | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.07 mg/m³        | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1.16 mg/m³        | Arbetare          | Lokal     |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.16 mg/m³        | Arbetare          | Lokal     |
| maleic anhydride                                 | DNEL | Långvarig Dermal     | 2 mg/kg bw/dag    | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.05 mg/m³        | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Oral       | 0.06 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.08 mg/m³        | Allmän population | Lokal     |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m³       | Arbetare          | Lokal     |
|                                                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m³       | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.1 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Dermal     | 0.1 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.1 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Dermal     | 0.2 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.2 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.2 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|                                                  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.2 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |

PNEC

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde            | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| manganese neodecanoate         | Sötvatten           | 85.3 µg/l        | Bedömningsfaktorer |
|                                | Havsvatten          | 2.7 µg/l         | Bedömningsfaktorer |
|                                | Avloppsreningsverk  | 121.3 mg/l       | Bedömningsfaktorer |
|                                | Sötvattenssediment  | 230.6 mg/kg dwt  | Bedömningsfaktorer |
|                                | Havsvattenssediment | 23.06 mg/kg dwt  | Bedömningsfaktorer |
|                                | Jord                | 167.33 mg/kg dwt | 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.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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

: Brun.
- Lukt

: Karaktäristisk.
- Lukttröskel

: Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt

: Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

: 160°C (320°F)
- Brandfarlighet

: Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns

: Största kända intervallen: Nedre: 0.9% Övre: 9.2% (2,2'-(etylendioxi)diethanol)
- Flampunkt

: Sluten degel: 38°C (100.4°F) [Pensky-Martens]
- Självantändningstemperatur

:

| Ingående ämnen                | °C  | °F    | Metod |
|-------------------------------|-----|-------|-------|
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol | 347 | 656.6 |       |

- Sönderfallstemperatur

: Ej tillgängligt.
- PH-värde

: Ej tillämbart. [DIN EN 1262]
- Viskositet

: Kinematisk (rumstemperatur): 1216 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): 201 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

:

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen                | Ångtryck vid 20 °C |          |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|-------------------------------|--------------------|----------|-------|--------------------|-----|-------|
|                               | mm Hg              | kPa      | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol | 0.00049            | 0.000065 |       |                    |     |       |

Relativ densitet : 1.028  
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, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- 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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                       | Arter        | Dos         | Exponering |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate    | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta        | 0.68 mg/l   | 4 timmar   |
| maleic anhydride                    | LD50 Dermal                    | Kanin        | >2000 mg/kg | -          |
|                                     | LD50 Oral                      | Råtta - Hona | 1056 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Dermal                    | Marsvin      | >20 g/kg    | -          |
|                                     | LD50 Dermal                    | Kanin        | 2620 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Intraperitoneal           | Råtta        | 97 mg/kg    | -          |
|                                     | LD50 Oral                      | Marsvin      | 390 mg/kg   | -          |
|                                     | LD50 Oral                      | Mus          | 465 mg/kg   | -          |
|                                     | LD50 Oral                      | Kanin        | 875 mg/kg   | -          |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one         | LD50 Oral                      | Råtta        | 400 mg/kg   | -          |
|                                     | LD50 Dermal                    | Kanin        | 690 mg/kg   | -          |
|                                     | LD50 Oral                      | Råtta        | 550 mg/kg   | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktsens/beståndsdelens namn         | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|-----------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene | N/A          | 1100           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate        | 1056         | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.68                               |
| maleic anhydride                        | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one             | 125          | 311            | N/A                     | N/A                      | 0.27                               |

Irritation/Korrosion

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn     | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering       | Observation |
|-----------------------------------------|----------------------------|-------|-------|------------------|-------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylene | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 87 mg            | -           |
|                                         | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 5 mg   | -           |
|                                         | Hud - Svagt irriterande    | Råtta | -     | 8 timmar 60 UI   | -           |
|                                         | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 %            | -           |
|                                         | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 500 mg | -           |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate        | Ögon - Hornhinnegrumling   | Kanin | -     | -                | 14 dagar    |
| maleic anhydride                        | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | -                | -           |
|                                         | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 1 %              | -           |
|                                         | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 100 mg           | -           |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Test | Försök                                             | Resultat |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------|----------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate    | -    | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ  |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruktksamhet | Toxin som<br>orsakar<br>effekter på<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Arter        | Dos               | Exponering                        |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate | Negativ                            | -            | Negativ                                                               | Kanin - Hona | Oral: 20<br>mg/kg | 13 dagar;<br>7 dagar<br>per vecka |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Resultat       | Arter        | Dos      | Exponering |
|-------------------------------------|----------------|--------------|----------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate | Negativ - Oral | Kanin - Hona | 50 mg/kg | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktsens/beståndsdelens namn        | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktsens/beståndsdelens namn                                                                | Kategori                               | Exponeringsväg              | Målorgan                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Reaktionsmassa av etylbensen och xylen<br>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate<br>maleic anhydride | Kategori 2<br>Kategori 1<br>Kategori 1 | -<br>inandning<br>inandning | -<br>struphuvud<br>andningsorganen |

Fara vid aspiration

| Produktsens/beståndsdelens namn                                       | Resultat                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 %<br>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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | Resultat                            | Arter                 | Dos        | Exponering |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate | Subkronisk NOAEL Dermal             | Råtta                 | 200 mg/kg  | 90 dagar   |
|                                     | Subakut NOAEL Oral                  | Kanin - Hane,<br>Hona | 13 mg/kg   | -          |
|                                     | Kronisk NOAEL Oral                  | Råtta                 | 20 mg/kg   | 2 år       |
|                                     | Subkronisk NOAEL Oral               | Råtta                 | 35 mg/kg   | 90 dagar   |
|                                     | Subkronisk NOAEL<br>Inhalation Ånga | Råtta                 | 1.16 mg/m³ | 90 dagar   |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.  
Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta 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 inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn              | Resultat                       | Arter                                                                      | Exponering |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| titanium dioxide                                | Akut LC50 15.9 mg/l Sötvatten  | Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 >1000 mg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 956 ppb Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 0.16 ppm Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 500 ppb Sötvatten    | Kräftdjur - Hyalella azteca                                                | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 2920 ppb Havsvatten  | Kräftdjur - Neomysis mercedis - Vuxen                                      | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 40 ppb Sötvatten     | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 95 ppb Havsvatten    | Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 100 ppb Sötvatten    | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)  | 96 timmar  |
| maleic anhydride<br>2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Akut LC50 72 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 67 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 67 µg/l Sötvatten    | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)  | 96 timmar  |
|                                                 | Kronisk NOEC 8.4 ppb           | Fisk - Pimephales promelas                                                 | 35 dagar   |
|                                                 | Akut LC50 230 ppm Sötvatten    | Fisk - Gambusia affinis - Vuxen                                            | 96 timmar  |
|                                                 | Akut EC10 0.000224 mg/l        | Alger - Navicula peliculosa                                                | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 0.084 mg/l           | Alger - Desmodesmus subspicatus                                            | 72 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 0.00129 mg/l         | Alger - Navicula peliculosa                                                | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 0.42 mg/l            | Daphnia                                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 107 ppb Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 180 ppb Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut EC50 320 ppb Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 154 ppb Sötvatten    | Fisk - Notemigonus crysoleucas                                             | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 47 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 50 ppb Sötvatten     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 65.5 ppb Sötvatten   | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Akut LC50 140 ppb Sötvatten    | Fisk - Pimephales promelas                                                 | 96 timmar  |
|                                                 | Kronisk NOEC 8.5 ppb           | Fisk - Pimephales promelas                                                 | 35 dagar   |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test      | Resultat                         | Dos                     | Vaccin              |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate   | OECD 310F | 25 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | 1.03 qO <sub>2</sub> /g | 30 mg/l Aktivt slam |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate   | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn         | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Reaktionsmassa av<br>etylbensen och xylene | 3.12               | 8.1 till 25.9 | låg       |
| maleic anhydride                           | -2.78              | -             | låg       |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                | 2.45               | -             | 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.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämplbara 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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 iakttas 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                                                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG                                                                                    | FÄRG                                                                                    |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                     | III                                                                                     |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.                                                                                    | Nej.                                                                                    |

Ytterligare information

- ADR/RID** : Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1. Tunnelkategori (D/E)
- IMDG** : Beredskapsplaner F-E, \_S-E\_ Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.
- 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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen,  
blandningar och varor

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 bruksfärding : Ej tillgängligt.  
blandning

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

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

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      |

Nationella föreskrifter

Förordningen om biocidprodukter

Verksamma ämnen

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingående ämnen                                                                                                                                 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate<br>bronopol<br>2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CMIT/MIT(3:1)<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>ethylene oxide |

Brandfarlig vätska klass : 2b  
(SRVFS 2005:10)

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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-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                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H331<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H351<br>H372<br>H373<br>H400 | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Giftigt vid förtäring.<br>Skadligt vid förtäring.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Giftigt vid hudkontakt.<br>Skadligt vid hudkontakt.<br>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Dödligt vid inandning.<br>Giftigt vid inandning.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br><br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Misstänks kunna orsaka cancer.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| AVSNITT 16: Annan information    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410<br>H412<br>EUH066<br>EUH071 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>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 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| 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. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Resp. Sens. 1     | LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1                                |
| Skin Corr. 1      | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1                    |
| Skin Corr. 1B     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                    |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

Utskriftsdatum : 28-5-2025  
Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 28-5-2025  
Datum för tidigare utgåva : 16-4-2025  
Version : 4  
Unique ID : A6FD275CC10C1EEEAFF29A05D560EE2

Meddelande till läsaren

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.

AVSNITT 16: Annan information