



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

# SÄKERHETSDATABLAD

PROFESSIONAL METAL FACADE BASE MEDIUM

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : PROFESSIONAL METAL FACADE BASE MEDIUM

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

| Identifierade användningsområden                |
|-------------------------------------------------|
| Professionell användning<br>Konsumentanvändning |
| Icke rekommenderade användningssätt             |
| Inga                                            |

**Användningsområde** : Vattenburen färg för utomhusbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Akzo Nobel Decorative Coatings,  
Staffanstorpsvägen 50,  
205 17 Malmö, Sverige,  
Tel. 040 - 35 50 00  
Fax. 040 - 35 52 23  
Internet: [www.nordsjo.se](http://www.nordsjo.se)

**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

#### Leverantör

**Telefonnummer** : TEL vid olycksfall  
112 Giftinformation (dygnet runt).

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

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

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement : Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT (3:1), oktilinon (ISO) och MBIT. Kan orsaka en allergisk reaktion. 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.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall försees 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

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Identifierare                                                                           | %       | Klassificering                                                                                                                                                                                    | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                                                                                                                                                                                             | Typ     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| titandioxid                          | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≤10     | Carc. 2, H351<br>(inandning)                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1] [*] |
| 1-fenoxy-2-propanol                  | REACH #:<br>01-2119486566-23<br>EG: 212-222-7<br>CAS: 770-35-4                          | ≤3      | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1]     |
| IPBC                                 | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7                                 | ≤0.3    | 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>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                      | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.5 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                  | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on           | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5                                                         | <0.05   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                  | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.05<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [Akut] = 10                                                                                                                                                             | [1]     |
| Bensamid, 2,2'-ditiobis[n-<br>metyl- | EG: 219-768-5<br>CAS: 2527-58-4                                                         | ≤0.1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                         | M [Akut] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [1]     |
| CMIT/MIT(3:1)                        | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>EG: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.05<br>mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: | [1]     |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|      |                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| OIT  | EG: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | <0.0015 | 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                                                                    | C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100<br><br>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] |
| MBIT | CAS: 2527-66-4                                          | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | ATE [Oral] = 175 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 1                                                                                  | [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
- [\*] 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. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT(3:1), oktilinon (ISO), MBIT. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
- Inhalation : Ingen specifik data.
- Hudkontakt : Ingen specifik data.
- Förtäring : Ingen specifik data.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
  - koldioxid
  - kolmonoxid
  - metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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. 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). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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



AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- 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.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde              | Population        | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| 1-fenoxy-2-propanol            | DNEL | Långvarig Oral       | 3.65 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 21 mg/kg bw/dag    | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 25.7 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 42 mg/kg bw/dag    | Arbetare          | Systemisk |
|                                | 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     |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 2 mg/kg bw/dag     | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.345 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.2 mg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 6.81 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |
| CMIT/MIT(3:1)                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|                                | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |

| AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd |      |                      |                        |                   |           |
|---------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
|                                                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                                         | DNEL | Långvarig Oral       | 0.09 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                                         | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.11 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. 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.

**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.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd

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

: Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt

: Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

: 100°C (212°F)
- Brandfarlighet

: Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns

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

: Slutet degel: Ej tillämbart. [Pensky-Martens]
- Självantändningstemperatur

:

| Ingående ämnen                                                    | °C  | °F  | Metod         |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
| Butanamid, 2-[(2-metoxi-4-nitrofenyl)azo]-n-(2-metoxifenyl)-3-oxo | 180 | 356 | VDI 2263      |
| tributylamin                                                      | 210 | 410 | EU A.15       |
| poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, grenad  | 250 | 482 | ASTM E 659-78 |

- Sönderfallstemperatur

: Ej tillgängligt.
- PH-värde

: 8 [Konc. (% vikt / vikt): 100%] [DIN EN 1262]
- Viskositet

: Kinematisk (rumstemperatur): 1446 mm²/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): Ej tillämbart. [DIN EN ISO 3219]
- Löslighet

:

| Media        | Resultat               |
|--------------|------------------------|
| kallt vatten | Löslig [OESO (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 |
| ammoniaklösning            | 360.03             | 48   |       |                    |     |       |
| m-xylen                    | 6                  | 0.8  |       |                    |     |       |
| oktametylcyclotetrasiloxan | 0.99               | 0.13 |       |                    |     |       |

Relativ densitet : 1.245  
Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT(3:1), oktilinon (ISO), MBIT. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat    | Arter | Dos         | Exponering |
|------------------------------------|-------------|-------|-------------|------------|
| 1-fenoxy-2-propanol                | LD50 Oral   | Råtta | 2830 mg/kg  | -          |
| IPBC                               | LD50 Oral   | Råtta | 1470 mg/kg  | -          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on         | LD50 Oral   | Mus   | 1150 mg/kg  | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | 1020 mg/kg  | -          |
| Bensamid, 2,2'-ditiobis[n-metyl-   | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | >5000 mg/kg | -          |
| OIT                                | LD50 Dermal | Kanin | 690 mg/kg   | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | 550 mg/kg   | -          |
| MBIT                               | LD50 Dermal | Råtta | 1100 mg/kg  | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | 175 mg/kg   | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Produkt i leveransform         | N/A          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 185.2                              |
| IPBC                           | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.5                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.05                               |
| CMIT/MIT(3:1)                  | 100          | 50             | N/A                     | N/A                      | 0.05                               |
| OIT                            | 125          | 311            | N/A                     | N/A                      | 0.27                               |
| MBIT                           | 175          | 1100           | N/A                     | N/A                      | 1.5                                |

Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                      | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| OIT                                | Ögon - Mycket irriterande     | Kanin | -     | 100 mg     | -           |
| MBIT                               | Hud - Synlig lokal vävnadsdöd | Kanin | -     | 4 timmar   | 14 dagar    |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter          | Resultat                                   |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| MBIT                               | hud<br>hud     | Marsvin<br>Mus | Allergiframkallande<br>Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan   |
|--------------------------------|------------|----------------|------------|
| IPBC                           | Kategori 1 | -              | struphuvud |

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- 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 : Ingen specifik data.
- Förtäring : Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

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

Långvarig exponering

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- 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.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                            | Arter                                                                      | Exponering |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| titandioxid<br>IPBC                | Akut LC50 >1000 mg/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  |
|                                    | Akut LC50 72 ppb Sötvatten          | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 67 ppb Sötvatten          | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on         | 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 EC50 97 ppb Sötvatten          | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 2.24 ppm Sötvatten        | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 3.7 ppm Sötvatten         | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 1.1 ppm Sötvatten         | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 2 ppm Sötvatten           | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 10 till 20 mg/l Sötvatten | Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia                                             | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 540 ppb Sötvatten         | Fisk - Lepomis macrochirus                                                 | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 167 ppb Sötvatten         | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
| OIT                                | Akut LC50 0.75 ppm Sötvatten        | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1.8 ppm Sötvatten         | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1.6 ppm Sötvatten         | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                 | 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  |
| MBIT                               | 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   |
|                                    | Akut EC50 0.22 ppm Sötvatten        | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata                                    | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.7 ppm Havsvatten        | Alger - Skeletonema costatum                                               | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.48 mg/l                 | Kräftdjur - Americamysis bahia                                             | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.92 ppm Sötvatten        | Daphnia - Daphnia magna                                                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1.5 ppm Havsvatten        | Fisk - Cyprinodon variegatus -                                             | 96 timmar  |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |                              |                                                                                                                              |           |
|--|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Akut LC50 0.24 ppm Sötvatten | Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss -<br>Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 96 timmar |
|  | Kronisk NOEC 0.012 mg/l      | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                      | 48 timmar |
|  | Kronisk NOEC 0.42 mg/l       | Daphnia - Daphnia magna                                                                                                      | 21 dagar  |
|  | Kronisk NOEC 0.16 mg/l       | Fisk - Pimephales promelas                                                                                                   | 32 dagar  |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| MBIT                               | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | Potential  |
|------------------------------------|--------------------|--------|------------|
| 1-fenoxy-2-propanol<br>OIT         | 1.41<br>2.45       | -<br>- | låg<br>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.



AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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 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 12 | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 |

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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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    | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           |

- 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 -** : Ej tillämbbart.

**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 bruksfärdig  
blandning** : Ej tillgängligt.

**Industriutsläpp  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
luft** : Ej 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 inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Förordningen om biocidprodukter**

**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)**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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            |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftigt vid förtäring.                                            |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H310   | Dödligt vid hudkontakt.                                           |
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330   | Dödligt vid inandning.                                            |
| H331   | Giftigt vid inandning.                                            |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                           |
| H351   | Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.         |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                                          |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Annan information

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 ÖMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Carc. 2           | CANCEROGENITET - Kategori 2                                         |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Skin Corr. 1      | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1                    |
| Skin Corr. 1C     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |

Utskriftsdatum : 26-1-2024

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26-1-2024

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

Unique ID : DA7DF488320C1EEEAF8AB2B7ADD7C2FA

Meddelande till läsaren