

# SÄKERHETS DATABLAD

8-440 HS420 Hardener Fast



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 8-440 HS420 Hardener Fast  
**Produkttyp** : Vätska.

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

#### Identifierade användningsområden

Använd i ytbeläggningar - Härdare.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**e-mailadress till den** : msds@valspar.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : RING: +(46)-852503403 (Öppettider - 24 timmar)

#### Leverantör

**Telefonnummer** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 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  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : R10  
Xn; R20  
Xi; R37  
R42/43, R66  
R52/53

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Fysikaliska/kemiska faror** : Brandfarligt.

**Hälsofara** : Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.

**Förvaring** : Förvaras svalt.

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

**Farliga beståndsdelar** : Alifatisk isocyanat.  
n-butylacetat  
Alifatisk isocyanat 2  
dibutyltenndilaurat

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII - Begränsningar av** : Ej tillämbart.

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

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

8-440 HS420 Hardener Fast

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn             | Identifierare   | w%        | Klassificering   |  | Typ |
|--|---|-----------|--|--|-----|
|  |   |           | 67/548/EEG   | Förordning (EG)<br>nr 1272/2008<br>[CLP]   |     |
| Alifatisk isocyanat.                           | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>EC: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                      | ≥50 - ≤75 | Xn; R20<br>Xi; R37<br>R42/43   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] |
| n-butylacetat                                  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | R10<br>R66, R67  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] |
| Alifatisk isocyanat 2                          | REACH #:<br>01-2119488734-24<br>EC: 500-125-5<br>CAS: 53880-05-0                      | ≤10       | Xi; R37<br>R42/43  | Skin Sens. 1B,<br>H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] |
| solventnafta<br>(petroleum), lätt<br>aromatisk | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EC: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                      | ≤3        | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53                               | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066  | [1] |
| dibutyltenndilaurat                            | EC: 201-039-8<br>CAS: 77-58-7   | <0.3      | Repr. Cat. 1; R60,<br>R61<br>T; R48/25<br>C; R34<br>R43<br>N; R50/53             | Skin Corr. 1C,<br>H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>(oral)<br>Repr. 1B, H360FD<br>(Fruktsamhet och<br>Ofödda barn) (oral)<br>STOT SE 1, H370<br>(oral)<br>STOT RE 1, H372<br>(oral)<br>Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1) | [1] |
|  |   |           | <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>   |     |

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

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, utmattningsvagnhet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers, dibutyltin dilaurate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider, cyanväte, isocyanatmonomerer.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 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** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Placera i lämplig behållare. Rengör det förorenade området omedelbart med hjälp av ett lämpligt saneringsmedel. Ett sådant (brandfarligt) saneringsmedel kan bestå av följande (i volym): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar) och koncentrerad ammoniaklösning (d: 0,880) (5 delar). Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt samma saneringsmedel till resterna och låt stå i flera dygn till dess att ingen ytterligare reaktion kan iakttas i en ej försluten behållare. När detta steg är uppnått, stäng behållaren och omhänderta den enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

**Personer med redan kända problem med astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.**

**Lungfunktionen hos personer som sprayar denna blandning bör undersökas regelbundet.**

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Var försiktig vid öppning av delvis tömda behållare. Undvik så långt det är möjligt att utsätta produkten för luftfuktighet eller vatten. CO<sub>2</sub> bildas vilket kan medföra övertryck i slutna behållare. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- Information om brand- och explosionsskydd**  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 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  |
|--|------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| Alifatisk isocyanat.                     | DNEL | Långvarig Inandning | 0.5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Lokal     |
| n-butylacetat                            | DNEL | Kortvarig Inandning | 1 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare    | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Inandning | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inandning | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Lokal     |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | DNEL | Kortvarig Inandning | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inandning | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 25 mg/kg bw/dag          | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 11 mg/kg bw/dag          | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral      | 11 mg/kg bw/dag          | Konsumenter | Systemisk |

#### PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde            | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Alifatisk isocyanat.           | Sötvatten           | 0.127 mg/l       | -                  |
|                                | Havsvatten          | 0.0127 mg/l      | -                  |
|                                | Sötvattenssediment  | 266700 mg/kg dwt | -                  |
|                                | Havsvattenssediment | 26670 mg/kg dwt  | -                  |
|                                | Avloppsreningsverk  | 38.28 mg/l       | -                  |
| n-butylacetat                  | Jord                | 53182 mg/kg dwt  | -                  |
|                                | Sötvatten           | 0.18 mg/l        | -                  |
|                                | Marin               | 0.018 mg/l       | -                  |
|                                | Sötvattenssediment  | 0.981 mg/kg      | -                  |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|  |                     |              |   |
|--|---------------------|--------------|---|
|  | Havsvattenssediment | 0.0981 mg/kg | - |
|  | Jord                | 0.0903 mg/kg | - |
|  | Avloppsreningsverk  | 35.6 mg/l    | - |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Lungfunktionen hos personer som sprayar denna blandning bör undersökas regelbundet.

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Den som arbetar med sprutapplicering måste bära tryckluftsapparat även om luftväxlingen är god. I övrigt måste lämpliga andningsskydd bäras om punktutsug och en allmänt god luftväxling inte räcker till för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet. (Se Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen.)

#### 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. Rekommenderad: Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

#### 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. > 8 timmar (genomträngningstid): Rekommenderad EN 374 butylgummi polyvinylalkohol (PVA) Viton®  $\geq 0.7$  mm  
4-8 timmar (genomträngningstid): Rekommenderad EN 374 neopren  $\geq 0.7$  mm  
< 1 timme (genomträngningstid): Material som under vissa förutsättningar är lämpade för skyddshandskar, EN 374:  
Nitrilgummi - NBR: tjocklek  $\geq 0,35$ mm. Endast lämpat som stänkskydd. Endast lämpad för kortvarigt bruk. Vid kontaminering skall skyddshandskarna bytas omedelbart.  
Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.  
Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.  
Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.  
Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.  
Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.  
Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.  
Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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. Rekommenderad: Overaller eller överdragskläder av bomull eller bomull/syntet är vanligen lämpliga.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: helmask andningsskydd med lufttillförsel
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Klar.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >100°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 27.5°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 1.064
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Produkten reagerar långsamt med vatten, varvid koldioxid frigörs. I slutna behållare kan tryckökningen orsaka deformation, läckage och i extrema fall att behållaren spricker.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas.
- 10.5 Oförenliga material** : Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, aminer, alkoholer, vatten. Okontrollerade exoterma reaktioner uppstår med aminer och alkoholer.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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, utmattnings- och muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers, dibutyltin dilaurate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                      | Arter              | Dos          | Exponering |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| Alifatisk isocyanat.               | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta - Hona       | 1.5 mg/l     | 4 timmar   |
|                                    | LD50 Dermal                   | Kanin - Hane, Hona | >2000 mg/kg  | -          |
|                                    | LD50 Dermal                   | Råtta - Hane, Hona | >2000 mg/kg  | -          |
| n-butylacetat                      | LD50 Oral                     | Råtta - Hona       | >2500 mg/kg  | -          |
|                                    | LC50 Inandning Ånga           | Råtta              | >21.1 mg/l   | 4 timmar   |
|                                    | LD50 Dermal                   | Kanin              | >14112 mg/kg | -          |
| Alifatisk isocyanat 2              | LD50 Oral                     | Råtta              | 10760 mg/kg  | -          |
|                                    | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta              | >5 mg/l      | 4 timmar   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|   |                                       |                         |   |               |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk | LD50 Oral<br>LC50 Inandning Ånga      | Råtta<br>Råtta          | >14000 mg/kg<br>>6193 mg/l              | -<br>4 timmar |
| dibutyltenndilaurat                         | LD50 Dermal<br>LD50 Oral<br>LD50 Oral | Kanin<br>Råtta<br>Råtta | >3160 mg/kg<br>3492 mg/kg<br>2071 mg/kg | -<br>-<br>-   |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde  |
|-------------------|------------|
| Inandning (ångor) | 16.96 mg/l |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering                     | Observation |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------|
| Alifatisk isocyanat.               | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 4 timmar                       | -           |
| dibutyltenndilaurat                | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | -                              | -           |
|                                    | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>100<br>milligrams | -           |
|                                    | Hud - Mycket irriterande    | Kanin | -     | 500<br>milligrams              | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test   | Försök   | Resultat |
|------------------------------------|--|--|----------|
| Alifatisk isocyanat.               | OECD 471 Bacterial<br>Reverse Mutation Test                      | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Bakterier<br>Aktivering av metabolismen: +/-          | Negativ  |
|                                    | OECD 476 <i>In vitro</i><br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Däggdjur -<br>Djur<br>Aktivering av metabolismen: +/- | Negativ  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn           | Kategori   | Exponeringsväg  | Målorgan                            |
|--|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Alifatisk isocyanat.                     | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation                  |
| n-butylacetat                            | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Narkosverkan                        |
| Alifatisk isocyanat 2                    | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation                  |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation och Narkosverkan |
| dibutyltenndilaurat                      | Kategori 1 | Oral            | Ej fastställd                       |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|--------------------------------|------------|----------------|---------------|
| dibutyltenndilaurat            | Kategori 1 | Oral           | Ej fastställd |

### Fara vid aspiration

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## 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 |
|--|---------------------------------|---|------------|
| Alifatisk isocyanat.                     | Akut EC50 >1000 mg/l            | Alger - Scenedesmus subspicatus         | 72 timmar  |
| n-butylacetat                            | Akut EC50 >100 mg/l             | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 timmar  |
|  | Akut LC50 >100 mg/l             | Fisk - Danio rerio                      | 96 timmar  |
|  | Akut EC50 647.7 mg/l            | Alger - Desmodesmus subspicatus         | 72 timmar  |
|  | Akut EC50 44 mg/l               | Daphnia                                 | 48 timmar  |
| Alifatisk isocyanat 2                    | Akut LC50 32 mg/l               | Kräftdjur - Artemia salina              | 48 timmar  |
|  | Akut LC50 18 mg/l               | Fisk - Pimephales promelas              | 96 timmar  |
|  | Akut NOEC 200 mg/l              | Alger                                   | 72 timmar  |
|  | Kronisk NOEC 23 mg/l            | Daphnia - Daphnia magna                 | 21 dagar   |
|  | Akut EC50 >100 mg/l             | Daphnia                                 | 48 timmar  |
|  | Akut EC50 >100 mg/l             | Fisk                                    | 96 timmar  |
|  | Akut EC50 2.9 mg/l              | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar  |
|  | Akut EC50 3.2 mg/l              | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 timmar  |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Akut LC50 9.2 mg/l              | Fisk - Oncorhynchus mykiss              | 96 timmar  |
|  | Akut NOEC >1 mg/l               | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar  |
|  |                                 | Alger - Scenedesmus subspicatus         | 96 timmar  |
| dibutyltenndilaurat                      | Kronisk EC10 0.5 mg/l Sötvatten | Alger - Scenedesmus subspicatus         | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn          | Test  | Resultat   | Dos | Vaccin    |
|---|---|--|-----|-----------|
| Alifatisk isocyanat.<br>n-butylacetat       | EU 67/548/EEG<br>ANNEX V, C.4.E.<br>OECD 301D<br>Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle<br>Test | 1 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar<br>>80 % - 5 dagar | -   | -         |
| Alifatisk isocyanat 2                       | OECD 302C<br>Inherent<br>Biodegradability:<br>Modified MITI<br>Test (II)                              | 5 % - 28 dagar   | -   | -         |
| solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk | OECD 301F<br>Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test                        | 1 % - 28 dagar   | -   | -         |
|   | -   | 78 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar                        | -   | Sötvatten |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn          | Halveringstid i vatten    | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|---|---------------------------|---------|----------------------------|
| Alifatisk isocyanat.<br>n-butylacetat       | Sötvatten 7.7 dagar, 23°C | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| Alifatisk isocyanat 2                       | -                         | -       | Lättnedbrytbar             |
| solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk | -                         | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|   |                           |         | Lättnedbrytbar             |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Alifatisk isocyanat.               | 5.54               | 367.7 | låg       |
| n-butylacetat                      | 2.3                | -     | låg       |
| dibutyltenndilaurat                | 4.44               | 2.91  | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient** : Ej tillgängligt.

**jord/vatten (K<sub>oc</sub>)**

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 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 exponeringsscenarioet 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. Rester i tömda behållare skall neutraliseras med saneringsmedel (se avsnitt 6). 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.

#### 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.

| Förpackningstyp       | Europeiska avfallskatalogen (EWC)  |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*<br>Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas 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  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FÄRGRELATERAT MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL  | Paint related material   |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.   | Ja.  | No.   | No.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                |   |  |  |   |
|--------------------------------|---|--|--|---|
| <b>Ytterligare information</b> | <b>Farlighetsnummer</b><br>30<br><b>Begränsad kvantitet</b><br>5 L<br><b>Särskilda bestämmelser</b><br>163, 640E, 650<br><b>Tunnelkategori</b><br>(D/E) | Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.<br><b>Särskilda bestämmelser</b><br>163, 640E, 650 | <b>Emergency schedules (EmS)</b><br>F-E, _S-E_<br><b>Special provisions</b><br>163, 223, 955 | <b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 355<br><b>Cargo Aircraft Only</b><br>Quantity limitation: 220 L<br>Packaging instructions: 366<br><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br>Quantity limitation: 10 L<br>Packaging instructions: Y344<br><b>Special provisions</b><br>A3, A72 |
|--------------------------------|---|--|--|---|

### 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 bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Bilaga XVII -

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

: Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

##### **VOC (Volym/Volym):**

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

##### **Europeisk förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Cancerframkallande<br>egenskaper | Mutagena<br>egenskaper | Effekter på embryo/<br>foster eller<br>avkomma | Effekter på<br>fertiliteten            |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|--|
| dibutyltenndilaurat                | -                                | Muta. 2, H341 (oral)   | Repr. 1B, H360D<br>(Ofödda barn) (oral)        | Repr. 1B, H360F<br>(Fruksamhet) (oral) |

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

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

#### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

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.

### Internationella listor

#### Nationell inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Japan** : **Japans förteckning (ENCS)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.  
**Malaysia** : Ej fastställd.  
**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Turkiet** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**USA** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**



## AVSNITT 16: Annan information

**CEPE-kod** : 5

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Viktiga** : Not applicable.

**litteraturhänvisningar och informationskällor**

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

| Klassificering  | Skäl   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroorangivelserna i fulltext

|   |  |
|---|--|
| H226<br>H304<br>H314<br>H317<br>H318<br>H332<br>H335<br>H336<br>H341 (oral)<br>H360FD (Fruktksamhet och Ofödda barn) (oral)<br><br>H370 (oral)<br>H372 (oral)<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Misstänks kunna orsaka genetiska defekter vid förtäring.<br>Kan skada fertiliteten vid förtäring. Kan skada det ofödda barnet vid förtäring.<br>Orsakar organskador vid förtäring.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|---|--|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br>Eye Dam. 1, H318 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
|---|--|

## AVSNITT 16: Annan information

|   |   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Muta. 2, H341 (oral)<br>Repr. 1B, H360FD (Fruktsamhet och Ofödda barn) (oral)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1, H372 (oral) | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>MUTAGENITET I KÖNSCELLER (oral) - Kategori 2<br>REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet och Ofödda barn) (oral) - Kategori 1B<br>FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 1<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (oral) - Kategori 1<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
| STOT SE 1, H370 (oral)  |   |
| STOT SE 3, H335   |   |
| STOT SE 3, H336   |   |

### R-fraserna i fulltext

R10- Brandfarligt.  
R60- Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.  
R61- Kan ge fosterskador.  
R48/25- Även giftig: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
R20- Även farligt vid inandning.  
R65- Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R34- Frätande.  
R37- Irriterar andningsorganen.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]

Repr1 - Reproduktionstoxiskt, kategori 1  
T - Giftigt  
C - Frätande  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 21/02/2018

**Utgivningsdatum/** : 20/02/2018

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 14/12/2017

**Version** : 1.4

### Meddelande till läsaren

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.