

# SIKKERHEDSDATABLAD



8-74 Allround Clear Hardener Fast

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 8-74 Allround Clear Hardener Fast  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Identificerede brugere

Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold  
Anvendelse i overtræk - Hærdemiddel.

#### Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : msds@valspar.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : RING: +(45)- 8212 1212 (Timers brug - 24 timer)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

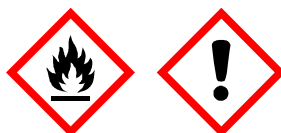
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                                                                                                                               | : Advarsel                                                                                                                                                           |
| Faresætninger                                                                                                                           | : Brandfarlig væske og damp.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.           |
| Sikkerhedssætninger                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
| Forebyggelse                                                                                                                            | : Brug egnede beskyttelseshandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. |
| Reaktion                                                                                                                                | : VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.                                                                                              |
| Opbevaring                                                                                                                              | : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                                                                                  |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.                                                      |
| Farlige indholdsstoffer                                                                                                                 | : Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>n-butylacetat<br>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers                                       |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | : Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                             |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant.                                                                                                                                                     |
| Særlige krav til pakning/emballage                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger                                                                              | : Ikke relevant.                                                                                                                                                     |
| Følbar advarselstrekant                                                                                                                 | : Ikke relevant.                                                                                                                                                     |
| 2.3 Andre farer                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII                                          | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.                                                                       |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                                                          | : Ingen kendte.                                                                                                                                                      |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn               | Identifikatorer                                                                           | %         | Klassificering                                              | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | EF: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                                                          | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l           | [1]     |
| n-butylacetat                         | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks:<br>607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066             | -                                            | [1] [2] |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 10/25/2023 Dato for forrige udgave : 7/11/2023 Version : 1 2/22

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                                                                      |                                                                                      |      |                                                                                                                                                                        |                                                                   |         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| xylen                                                                | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤7.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers   | REACH #: 01-2119488734-24<br>EF: 500-125-5<br>CAS: 53880-05-0                        | ≤10  | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                 | -                                                                 | [1]     |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                               | REACH #: 01-2119455851-35<br>EF: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                        | ≤1.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                     | -                                                                 | [1]     |
| ethylbenzen                                                          | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≤1.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                                | [1] [2] |
| dioctyltindilaurat                                                   | REACH #: 01-2119979527-19<br>EF: 222-883-3<br>CAS: 3648-18-8<br>Indeks: 050-031-00-9 | <0.3 | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372 (immunsystem)                                                                                                                       | -                                                                 | [1] [2] |
| Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. |                                                                                      |      |                                                                                                                                                                        |                                                                   |         |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

- : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

- : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan udløse allergisk reaktion.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandspray eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider, hydrogencyanid, monomere isocyanater.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloaker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Placer i passende beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

**Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.**

**Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der spraypåfører denne blanding.**

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.
- Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.
- Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.
- Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere. Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO<sub>2</sub>, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.
- Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv.
- Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
- Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.
- Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
- Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.
- Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**
- Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

##### Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 tonne                          | 50000 tonne                    |

### 7.3 Særlige anvendelser

#### Anbefalinger

- : Ikke tilgængelig.

#### Specifikke løsninger til den industrielle sektor

- : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat           | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [butylacetat, alle isomerer]</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 241 mg/m³ 8 timer.<br>STEL (S): 723 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 150 ppm 15 minutter.                                                                     |
| xylen                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m³, 0 gange pr. skift, 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| ethylbenzen             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 434 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter.                                                             |
| dioctyltindilaurat      | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [tinforbindelser, organiske beregnet som Sn; Se dog tri-n-butyltinforbindelser]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m³, (beregnet som Sn) 8 timer.<br>STEL (S): 0.2 mg/m³, (beregnet som Sn) 15 minutter.                 |

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DNEL'er

| Produkt/ingrediens navn               | Type | Eksponering            | Værdi          | Befolkning                      | Effekter  |
|---------------------------------------|------|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.5 mg/m³      | Arbejdere                       | Lokal     |
|                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1 mg/m³        | Arbejdere                       | Lokal     |
|                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.5 mg/m³      | Arbejdere                       | Lokal     |
|                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1 mg/m³        | Arbejdere                       | Lokal     |
|                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 35.7 mg/m³     | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |
|                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m³      | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |
|                                       | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag | Generel population              | Systemisk |
|                                       | DNEL | Langvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag | Generel population              | Systemisk |
| n-butylacetat                         |      |                        |                |                                 |           |
|                                       |      |                        |                |                                 |           |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|       |      |                        |                        |                                    |           |
|-------|------|------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| xylen | DNEL | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | [Forbrugere]<br>Arbejdere          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Lokal     |
|       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag        | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag        | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag         | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag         | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.4 mg/kg bw/dag       | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag         | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 7 mg/kg bw/dag         | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag        | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Generel population                 | Lokal     |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                 | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                 | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 174 mg/m <sup>3</sup>  | [Forbrugere]<br>Generel population | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Oral         | 12.5 mg/kg bw/dag      | [Forbrugere]<br>Generel population | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Generel population                 | Lokal     |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag       | Generel population                 | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag       | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Lokal     |
|       | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                          | Systemisk |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                 | Lokal     |
|       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                 | Systemisk |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                                           |      |                        |                           |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| 3-Isocyanatomethyl-<br>3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate,<br>oligomers | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.3 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Lokal     |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                                    | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.6 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.29 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 32 mg/m <sup>3</sup>      | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Oral         | 11 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Gennem huden | 25 mg/kg bw/dag           | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 150 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
| ethylbenzen                                                               | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DMEL | Langvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DMEL | Kortvarig Indånding    | 884 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Oral         | 1.6 mg/kg bw/dag          | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 15 mg/m <sup>3</sup>      | Generel population | Systemisk |
| dioctyltindilaurat                                                        | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag          | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 293 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Oral         | 0.0005 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.0009 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                                                           | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.0035 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |

[PNEC'er](#)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn               | Beholderoplysninger           | Værdi            | Metodeoplysning |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Ferskvand                     | 0.127 mg/l       | -               |
|                                       | Havvand                       | 0.0127 mg/l      | -               |
|                                       | Friskvandsbundfald            | 266700 mg/kg dwt | -               |
|                                       | Havvandsbundfald              | 26670 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Rensningsanlæg til spildevand | 38.28 mg/l       | -               |
| n-butylacetat                         | Jord                          | 53182 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Ferskvand                     | 0.18 mg/l        | -               |
|                                       | Hav                           | 0.018 mg/l       | -               |
|                                       | Rensningsanlæg til spildevand | 35.6 mg/l        | -               |
|                                       | Friskvandsbundfald            | 0.981 mg/kg dwt  | -               |
| xylén                                 | Havvandsbundfald              | 0.0981 mg/kg dwt | -               |
|                                       | Jord                          | 0.0903 mg/kg dwt | -               |
|                                       | Ferskvand                     | 0.327 mg/l       | -               |
|                                       | Havvand                       | 0.327 mg/l       | -               |
|                                       | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l        | -               |
| ethylbenzen                           | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Jord                          | 2.31 mg/kg dwt   | -               |
|                                       | Ferskvand                     | 0.1 mg/l         | -               |
|                                       | Havvand                       | 0.01 mg/l        | -               |
| dioctyltindilaurat                    | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l         | -               |
|                                       | Friskvandsbundfald            | 13.7 mg/kg dwt   | -               |
|                                       | Havvandsbundfald              | 1.37 mg/kg dwt   | -               |
|                                       | Jord                          | 2.68 mg/kg dwt   | -               |
|                                       | Ferskvand                     | 0.002 µg/l       | -               |
|                                       | Havvand                       | 0.0002 µg/l      | -               |
|                                       | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l         | -               |
|                                       | Friskvandsbundfald            | 0.028 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Havvandsbundfald              | 0.0028 mg/kg dwt | -               |
|                                       | Jord                          | 0.006 mg/kg dwt  | -               |
|                                       | Sekundær forgiftning          | 0.02 mg/kg       | -               |

### 8.2 Eksponeringskontrol

Personer, som tidligere har haft astma, allergiske reaktioner, kroniske eller gentagende sygdomme i luftvejene, bør ikke udsættes for nogen process, hvori dette produkt anvendes.

Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der spraypåfører denne blanding.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Ved sprøjtning skal operatøren benytte luftforsynet åndedrætsværn, også selvom ventilationen er tilstrækkelig. Hvis der i andre situationer ikke er tilstrækkelig almen udsugning og ventilation til at sikre, at partikelkoncentrationen og dampe fra opløsningsmidlet forbliver under grænseværdien, skal der bruges egnet åndedrætsværn. (Se Erhvervsmæssig eksponeringskontrol.)

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. Anbefalet: beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: overall

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype AX) og partikler

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                       | : Væske.                                  |
| <b>Farve</b>                                      | : Farveløs.                               |
| <b>Lugt</b>                                       | : Frugtagtig.                             |
| <b>Lugtterskel</b>                                | : Ikke tilgængelig.                       |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | : Ikke relevant.                          |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | : >100°C (>212°F)                         |
| <b>Brandfarlighed</b>                             | : Ikke tilgængelig.                       |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>            | : Nedre: 0.8%<br>Øvre: 7.6%               |
| <b>Flammepunkt</b>                                | : Lukket beholder: 28°C (82.4°F)          |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                  | : 415°C (779°F)                           |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                   | : Ikke relevant.                          |
| <b>pH</b>                                         | : Ikke relevant.                          |
| <b>Viskositet</b>                                 | : Kinematisk (40°C): 4 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Opløselighed</b>                               | :                                         |

| Medium     | Resultat       |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |
| varmt vand | Ikke opløselig |

**Opløselighed i vand** : Ikke relevant.

**Blandbar med vand** : Nej.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b> | : Ikke relevant.          |
| <b>Damptryk</b>                              | : 1.5 kPa (11.25 mm Hg)   |
| <b>Fordampningshastighed</b>                 | : 1 (butylacetat = 1)     |
| <b>Relativ massefylde</b>                    | : 1.015                   |
| <b>Massefylde</b>                            | : 1.015 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Dampmassefylde</b>                        | : 4 [Luft = 1]            |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               | : Ikke tilgængelig.       |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                 | : Ikke tilgængelig.       |
| <b>Partikelegenskaber</b>                    |                           |
| <b>Mellemstor partikelstørrelse</b>          | : Ikke relevant.          |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                           |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Produktet reagerer langsomt i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid.                                                                |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                                                                     |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner.                                 |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.                                                                                                    |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer, aminer, alkoholer, vand. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer. |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider, hydrogencyanid, monomere isocyanater.                |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                            | Resultat                          | Arter                | Dosis        | Eksponering |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                              | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 18500 mg/m³  | 1 timer     |
|                                                                    | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 2.18 mg/l    | 4 timer     |
|                                                                    | LD50 Gennem huden                 | Kanin - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg  | -           |
|                                                                    | LD50 Gennem huden                 | Rotte - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg  | -           |
| n-butylacetat                                                      | LD50 Oral                         | Rotte                | >5000 mg/kg  | -           |
|                                                                    | LC50 Indånding Gas.               | Rotte                | 390 ppm      | 4 timer     |
|                                                                    | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | >21.1 mg/l   | 4 timer     |
|                                                                    | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | >14112 mg/kg | -           |
| xylen                                                              | LD50 Oral                         | Rotte                | 10760 mg/kg  | -           |
|                                                                    | LC50 Indånding Gas.               | Rotte                | 5000 ppm     | 4 timer     |
|                                                                    | LC50 Indånding Damp               | Rotte - Mand         | 29000 mg/l   | 4 timer     |
|                                                                    | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | 12126 mg/kg  | -           |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | LD50 Oral                         | Rotte                | 4300 mg/kg   | -           |
|                                                                    | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | >5 mg/l      | 4 timer     |
|                                                                    | LD50 Oral                         | Rotte                | >14000 mg/kg | -           |
|                                                                    | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 6193 mg/m³   | 4 timer     |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | >3160 mg/kg  | -           |
|                                                                    | LD50 Oral                         | Rotte                | 3592 mg/kg   | -           |
|                                                                    | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 6350 ppm     | 4 timer     |
|                                                                    | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | 12126 mg/kg  | -           |
| ethylbenzen                                                        | LD50 Oral                         | Rotte                | 3500 mg/kg   | -           |
|                                                                    | LD50 Oral                         | Rotte                | 6450 mg/kg   | -           |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 8-74 Allround Clear Hardener Fast      | N/A          | 16220.4              | 73728.9                  | 21.7                     | N/A                              |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers  | N/A          | N/A                  | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| n-butylacetat                          | 10760        | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| xylen                                  | 4300         | 1100                 | 5000                     | 29000                    | N/A                              |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 3592         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| ethylbenzen                            | 3500         | 12126                | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| dioctyltindilaurat                     | 6450         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn               | Resultat                 | Arter | Score | Eksponering     | Observation |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | -     | -               | -           |
|                                       | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|                                       | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 4 timer         | -           |
|                                       | Hud - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
| n-butylacetat                         | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|                                       | Hud - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                       |                                                                                                                                        |                                           |                       |                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| xylen                                                 | Øjne - Mildt irriterende<br>Øjne - Irriterer kraftigt<br>Hud - Mildt irriterende<br>Hud - Irriterer moderat<br>Hud - Irriterer moderat | Kanin<br>Kanin<br>Rotte<br>Kanin<br>Kanin | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 87 mg<br>24 timer 5 mg<br>8 timer 60 uL<br>100 %<br>24 timer 500 mg | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk<br>ethylbenzen | Øjne - Mildt irriterende<br>Øjne - Irriterer kraftigt<br>Hud - Mildt irriterende                                                       | Kanin<br>Kanin<br>Kanin                   | -<br>-<br>-           | 24 timer 100 uL<br>500 mg<br>24 timer 15 mg                         | -<br>-<br>-           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn               | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |
|                                       | hud                | Mus     | Forårsager overfølsomhed |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn               | Test                                                       | Eksperiment                                                                 | Resultat |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                   | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Bakterier<br>Stofskifte aktivering: +/-      | Negativ  |
|                                       | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Pattedyr - dyr<br>Stofskifte aktivering: +/- | Negativ  |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn                                            | Kategori                 | Eksponeringsmetode | Målorganer                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>n-butylacetat             | Kategori 3<br>Kategori 3 | -<br>-             | Luftvejsirritation<br>Narkotiske virkninger |
| xylen                                                              | Kategori 3               | -                  | Luftvejsirritation                          |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | Kategori 3               | -                  | Luftvejsirritation                          |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | Kategori 3<br>Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation<br>Narkotiske virkninger |

### Gentagne STOT-eksposeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| xylen                   | Kategori 2 | -                  | -           |
| ethylbenzen             | Kategori 2 | -                  | høreorganer |
| dioctyltindilaurat      | Kategori 1 | -                  | immunsystem |

### Aspirationsfare

| PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger                           |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/ingrediens navn                                        | Resultat                                                                                     |
| xylen<br>solventnaphtha (råolie), let aromatisk<br>ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

- 11.2 Oplysninger om andre farer
- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber
- Ikke tilgængelig.
- 11.2.2 Andre oplysninger
- Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet
- Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn                                            | Resultat                       | Arter                                          | Eksponering |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                              | Akut EC50 >1000 mg/l           | Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>         | 72 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 >100 mg/l            | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 >100 mg/l            | Fisk - <i>Danio rerio</i>                      | 96 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 397 mg/l             | Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>       | 72 timer    |
| n-butylacetat                                                      | Akut EC50 44 mg/l              | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 32 mg/l Havvand      | Krebsdyr - <i>Artemia salina</i>               | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 18 mg/l              | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>              | 96 timer    |
|                                                                    | Akut NOEC 200 mg/l             | Alger                                          | 72 timer    |
| xylen                                                              | Akut EC50 1 til 10 mg/l        | Alger                                          | 72 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 1 til 10 mg/l        | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 8500 µg/l Havvand    | Krebsdyr - <i>Palaemonetes pugio</i>           | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>              | 96 timer    |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | Akut EC50 >100 mg/l            | Dafnie                                         | 48 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 >100 mg/l            | Fisk                                           | 96 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 2.9 mg/l             | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 3.2 mg/l             | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 timer    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | Akut LC50 9.2 mg/l             | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | 96 timer    |
|                                                                    | Akut NOEC >1 mg/l              | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 4900 µg/l Havvand    | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>            | 72 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 7700 µg/l Havvand    | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>            | 96 timer    |
| ethylbenzen                                                        | Akut EC50 6.53 mg/l Havvand    | Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii        | 48 timer    |
|                                                                    | Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand  | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat         | 48 timer    |
|                                                                    | Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand  | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | 96 timer    |

Konklusion/Sammendrag

: Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                            | Test                                                                                                                            | Resultat                                   | Dosis  | Podestof  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>n-butylacetat             | EU 67/548/EØF ANNEX V, C.4.E.<br>OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test                                          | 1 % - Ikke let - 28 dage<br>>80 % - 5 dage | -<br>- | -<br>-    |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)<br>OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 5 % - 28 dage<br>1 % - 28 dage             | -<br>- | -<br>-    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | -                                                                                                                               | 78 % - let - 28 dage                       | -      | Ferskvand |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn                                            | Halveringstid i vand          | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>n-butylacetat             | Ferskvand 7.7 dage, 23°C<br>- | -<br>-   | Ikke let<br>let   |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | -                             | -        | Ikke let          |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | -                             | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                              | 5.54               | 367.7        | Lav      |
| n-butylacetat                                                      | 2.3                | -            | Lav      |
| xylen                                                              | 3.12               | 8.1 til 25.9 | Lav      |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | 14.48              | -            | Høj      |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk                             | -                  | 10 til 2500  | Høj      |
| ethylbenzen                                                        | 3.6                | -            | Lav      |
| dioctyltindilaurat                                                 | -                  | <100         | Lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

- Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.
- Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Rester i tomme beholdere bør neutraliseres med et neutraliserende middel (se punkt 6). Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

- Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |                                                                            |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10*                      | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

- Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALINGRELATEREDE PRODUKTER                                                             | PAINT RELATED MATERIAL                                                                 | PAINT RELATED MATERIAL                                                                  | Paint related material                                                                   |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                   | Ja.                                                                                    | Nej.                                                                                    | Nej.                                                                                     |

### Yderligere oplysninger

#### ADR/RID

: **Fareidentifikationsnummer** 30  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 163, 640E, 650  
**Tunnelkode** (D/E)

#### ADN

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.  
**specielle forholdsregler** 163, 640E, 650

#### IMDG

: **Nødplaner** F-E, \_S-E\_  
**specielle forholdsregler** 163, 223, 955

#### IATA

: **Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344.  
**specielle forholdsregler** A3, A72

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

#### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Særligt problematiske stoffer

| Iboende egenskab        | Navn på indholdsstof | Status   | Referencenummer    | Revisionsdato |
|-------------------------|----------------------|----------|--------------------|---------------|
| Giftig for reproduktion | dioctyltindilaurat   | Kandidat | D(2020)<br>9139-DC | 1/19/2021     |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug  
Blanding** : Ikke tilgængelig.

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand** : Ikke på listen

### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

### Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Dansk brandklasse** : II-1

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 4-3

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 4-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger :** Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Kræftfremkaldende affald :** Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### [Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

### [UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

### [Lagerliste](#)

|                                                |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Australien</a>                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Canada</a>                         | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Kina</a>                           | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Den Eurasiske Økonomiske Union</a> | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation:</b> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                        |
| <a href="#">Japan</a>                          | : <b>Japan's Register (CSCL):</b> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt. |
| <a href="#">New Zealand</a>                    | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Filippinerne</a>                   | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Republikken Korea</a>              | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Taiwan</a>                         | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Thailand</a>                       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| <a href="#">Tyrkiet</a>                        | : Ikke bestemt.                                                                                                                          |
| <a href="#">USA</a>                            | : Ikke bestemt.                                                                                                                          |
| <a href="#">Vietnam</a>                        | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### [Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 5

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### [Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering                                                                 | Begrundelse                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

### [Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                         |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H360D  | Kan skade det ufødte barn.                                               |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.    |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B                           |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                 |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

Udskrivningsdato : 10/30/2023

Udgivelsesdato/ : 10/25/2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 7/11/2023

Version : 1

### Bemærkning til læseren

I henhold til artikel 31 og 37 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) vil alle påkrævede oplysninger om farer vedrørende brugen af stoffer, der modtages som bruger nedstrøms, blive sendt videre. Som følge heraf vil sikkerhedsdatabladene til nogle produkter indeholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information (oplysninger om sikker brug af blandinger) – som er vedhæftet sikkerhedsdatabladet. SUMI'er vil blive føjet til sikkerhedsdatablade til produkter, hvis begge af følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet er klassificeret som sundhedsfarligt
- Produktet indeholder et eller flere REACH-registrerede stoffer, hvortil der er udarbejdet udvidede sikkerhedsdatablade (eksponeringsscenerier)

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.