



## SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Produktidentifikator            | : WH1019                             |
| Produktnavn                     | : Chromahybrid Very Fine Blue Pearl  |
| Produkttype                     | : Væske.                             |
| Andre former for identifikation | : 1250013664; 1250039358; 1250088561 |
| Udgivelsesdato                  | : 31 januar 2023                     |
| Version                         | : 1.02                               |
| Dato for forrige udgave         | : 23 november 2022                   |

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

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Identificerede brugere  | : Coatingkomponent.                                |
| Anvendelse der frarådes | : Må ikke sælges til eller anvendes af forbrugere. |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sds-competence@axalta.com

##### National kontakt

LAK GRUPPEN A/S  
Stenhuggervej 30  
DK 5230 ODENSE M  
+45 63 15 66 66

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12

##### Leverandør

+(45)-69918573

## 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]**

Eye Dam. 1, H318

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

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 3.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet  
3.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet

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** :



**Signalord** : Fare

**Indeholder** : propan-1-ol  
pentan-1-ol

**Faresætninger** : H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

**Reaktion** : P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

### 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    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| propan-1-ol               | REACH #: 01-2119486761-29<br>EF: 200-746-9<br>CAS: 71-23-8                          | ≤5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol      | REACH #: 01-2119457435-35<br>EF: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2                         | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                       | [1] [2] |
| pentan-1-ol               | REACH #: 01-2119491284-34<br>EF: 200-752-1<br>CAS: 71-41-0                          | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                                                                                      | [1] [2] |
| 2-dimethylaminoethanol    | REACH #: 01-2119492298-24<br>EF: 203-542-8<br>CAS: 108-01-0<br>Indeks: 603-047-00-0 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                     | ATE [Oral] = 2000 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1]     |
| N,N-dimethylisopropylamin | REACH #: 01-2119969062-37<br>EF: 213-635-5<br>CAS: 996-35-0                         | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 684 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 2500 ppm                                                          | [1]     |

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] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Denne blanding indeholder ≥ 1 % titandioxid. Klassificering af titandioxid i bilag VI gælder ikke for denne blanding i henhold til note 10.

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt</b>                     | : 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.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Øjenkontakt</b>                  | : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Indånding</b>                    | : 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.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b>                   | : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Indtagelse</b>                   | : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beskyttelse af førstehjælper</b> | : 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 forurenede 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. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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

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.

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

- |                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| <b>Særlige behandlinger</b>    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                  |

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**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.

### 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 vandværk.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

### 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 kloakker, 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). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**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.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

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.

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.

### **Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### **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. Opbevares ved følgende temperaturer: 5 til 35°C (41 til 95°F). 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.

### **7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

### **8.1 Kontrolparametre**

#### **Arbejdstilsynets grænseværdier**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn | EC#<br>eller<br>CAS # | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-1-ol             | 200-746-9             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                       |
| 1-methoxypropan-2-ol    | 203-539-1             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). [1-methoxy-2-propanol] Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 185 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |
| pentan-1-ol             | 200-752-1             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). [pentanol, alle isomere]</b><br>Gennemsnitværdier: 5 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                          |

**Biologiske eksponeringsindekser**

No exposure indices known.

**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/DMEL'er**

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksposering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|-------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| propan-1-ol             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 136 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 268 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1723 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
| 1-methoxypropan-2-ol    | DNEL | Langvarig Indånding    | 100 ppm                 | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 183 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
| pentan-1-ol             | DNEL | Langvarig Indånding    | 20 ppm                  | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral         | 12.5 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 13 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 218 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig              | 73.16 mg/               | Arbejdere          | Lokal     |

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|                           |      |                     |                        |            |           |
|---------------------------|------|---------------------|------------------------|------------|-----------|
| 2-dimethylaminoethanol    | DNEL | Indånding           | m <sup>3</sup>         |            |           |
|                           | DNEL | Kortvarig Indånding | 292 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                           | DNEL | Langvarig           | 0.25 mg/               | Arbejdere  | Systemisk |
|                           |      | Gennem huden        | kg bw/dag              |            |           |
|                           | DNEL | Kortvarig Gennem    | 1.2 mg/kg              | Arbejdere  | Systemisk |
|                           |      | huden               | bw/dag                 |            |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Lokal     |
| N,N-dimethylisopropylamin | DNEL | Indånding           |                        |            |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Systemisk |
|                           | DNEL | Kortvarig Indånding | 5.28 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Systemisk |
|                           | DNEL | Kortvarig Indånding | 13.53 mg/              | Arbejdere  | Lokal     |
|                           |      |                     | m <sup>3</sup>         |            |           |
|                           | DNEL | Kortvarig Gennem    | 100 µg/cm <sup>2</sup> | Arbejdere  | Lokal     |
|                           |      | huden               |                        |            |           |
|                           | DNEL | Langvarig Oral      | 0.33 mg/               | Generel    | Systemisk |
|                           |      |                     | kg bw/dag              | population |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 3.3 mg/kg              | Generel    | Systemisk |
|                           |      | Gennem huden        | bw/dag                 | population |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 0.32 mg/m <sup>3</sup> | Generel    | Lokal     |
|                           |      | Indånding           |                        | population |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 0.32 mg/m <sup>3</sup> | Generel    | Systemisk |
|                           |      | Indånding           |                        | population |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 3.6 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                           |      | Indånding           |                        |            |           |
|                           | DNEL | Langvarig           | 3.6 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Systemisk |
|                           |      | Indånding           |                        |            |           |
|                           | DNEL | Kortvarig Indånding | 7.2 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                           | DNEL | Kortvarig Indånding | 7.2 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Systemisk |
|                           | DNEL | Langvarig           | 9.22 mg/               | Arbejdere  | Systemisk |
|                           |      | Gennem huden        | kg bw/dag              |            |           |

**PNEC'er**

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi        | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| propan-1-ol             | Havvand                       | 0.683 mg/l   | -               |
|                         | Bundfald                      | 27.5 mg/kg   | -               |
|                         | Jord                          | 1.49 mg/kg   | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 96 mg/l      | -               |
|                         | Ferskvand                     | 6.83 mg/l    | -               |
| 1-methoxypropan-2-ol    | Havvandsbundfald              | 2.75 mg/kg   | -               |
|                         | Havvand                       | 1 mg/l       | -               |
|                         | Ferskvand                     | 10 mg/l      | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 52.3 mg/kg   | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 5.2 mg/kg    | -               |
| pentan-1-ol             | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l     | -               |
|                         | Jord                          | 4.59 mg/kg   | -               |
|                         | Ferskvand                     | 0.12 mg/l    | -               |
|                         | Havvand                       | 0.012 mg/l   | -               |
|                         | Sekundær forgiftning          | 1.2 mg/l     | -               |
| 2-dimethylaminoethanol  | Friskvandsbundfald            | 0.496 mg/kg  | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 0.0496 mg/kg | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 37 mg/l      | -               |
|                         | Jord                          | 1.068 mg/kg  | -               |
|                         | Ferskvand                     | 0.066 mg/l   | -               |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |                               |            |   |
|--|-------------------------------|------------|---|
|  | Havvand                       | 0.007 mg/l | - |
|  | Jord                          | 0.01 mg/kg | - |
|  | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l    | - |

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

#### 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. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Ekspert bedømmelse

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

**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>                                      | : Blå.                                                           |
| <b>Lugt</b>                                       | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Lugttærskel</b>                                | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | : Ikke relevant.                                                 |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | : 100 til 100.1°C                                                |
| <b>Brandfarlighed</b>                             | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>            | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Flammepunkt</b>                                | : Lukket beholder: 40°C [Produkt understøtter ikke forbrænding.] |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                  | : 270°C                                                          |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                   | : Ikke relevant.                                                 |
| <b>pH</b>                                         | : 7 til 9.5                                                      |
| <b>Viskositet</b>                                 | : Dynamisk: >133 mPa·s<br>Kinematisk: >126 mm <sup>2</sup> /s    |
| <b>Opløselighed</b>                               | :                                                                |

| Medium     | Resultat  |
|------------|-----------|
| koldt vand | Opløselig |

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| <b>Damptryk</b>      | 2.3 kPa (17.4 mm Hg)            |
| <b>Massefylde</b>    | : 1.055 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Vægt flygtige</b> | : 73.5 % (w/w)                  |
| <b>VOC indhold</b>   | : 14 % (vægt/vægt) (2010/75/EU) |

**rumtemperatur (=20°C)**

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.  
Ikke relevant

## 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. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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

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.

### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat            | Arter | Dosis      | Eksponering |
|---------------------------|---------------------|-------|------------|-------------|
| propan-1-ol               | LD50 Gennem huden   | Kanin | 5040 mg/kg | -           |
|                           | LD50 Oral           | Rotte | 2200 mg/kg | -           |
| 1-methoxypropan-2-ol      | LD50 Gennem huden   | Kanin | 13 g/kg    | -           |
|                           | LD50 Oral           | Rotte | 6600 mg/kg | -           |
| 2-dimethylaminoethanol    | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 1641 ppm   | 4 timer     |
|                           | LD50 Oral           | Rotte | 2 g/kg     | -           |
| N,N-dimethylisopropylamin | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 2500 ppm   | 4 timer     |
|                           | LD50 Oral           | Rotte | 684 mg/kg  | -           |

### Estimater for akut toksicitet

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

| Produkt/ingrediens navn   | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| blanding                  | N/A          | N/A                  | 377920.4                 | 309.0                    | N/A                              |
| propan-1-ol               | 2200         | 5040                 | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 1-methoxypropan-2-ol      | 6600         | 13000                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| pentan-1-ol               | N/A          | N/A                  | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| 2-dimethylaminoethanol    | 2000         | 1100                 | 1641                     | N/A                      | N/A                              |
| N,N-dimethylisopropylamin | 684          | N/A                  | 2500                     | N/A                      | N/A                              |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                   | Arter    | Score | Eksposering      | Observation |
|-------------------------|----------------------------|----------|-------|------------------|-------------|
| propan-1-ol             | Øjne - Irriterer moderat   | Kanin    | -     | 24 timer 20 mg   | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende    | Menneske | -     | 47 timer 100 %   | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende    | Menneske | -     | 24 timer 100 %   | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende    | Kanin    | -     | 500 mg           | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende    | Kanin    | -     | 500 mg           | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 24 timer 5 uL    | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 81 mg            | -           |
| 1-methoxypropan-2-ol    | Hud - Irriterer moderat    | Kanin    | -     | 24 timer 20 mg   | -           |
|                         | Hud - Irriterer kraftigt   | Kanin    | -     | 24 timer 3200 mg | -           |
|                         | Hud - Irriterer kraftigt   | Kanin    | -     | 24 timer 3200 mg | -           |
| 2-dimethylaminoethanol  | Øjne - Ødem i conjunctivae | Kanin    | 3     | -                | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 5 uL             | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende    | Kanin    | -     | 445 mg           | -           |

**Overfølsomhed****Mutagenicitet****Kræftfremkaldende egenskaber****Reproduktionstoksicitet****Teratogenicitet****Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn   | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer            |
|---------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| propan-1-ol               | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| 1-methoxypropan-2-ol      | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| pentan-1-ol               | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| 2-dimethylaminoethanol    | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| N,N-dimethylisopropylamin | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

### 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                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| propan-1-ol               | Akut EC50 4480000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 1000000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 2950000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 3800000 µg/l Havvand | Alger - Selenastrum sp.<br>Krebsdyr - Gammarus pulex<br>Dafnie - Daphnia pulex<br>Fisk - Alburnus alburnus | 96 timer<br>48 timer<br>48 timer<br>96 timer |
| 1-methoxypropan-2-ol      | Akut LC50 >21100 mg/l<br>Akut LC50 ≥1000 mg/l                                                                                              | Dafnie<br>Fisk                                                                                             | 48 timer<br>96 timer                         |
| pentan-1-ol               | Akut EC50 714 mg/l Ferskvand<br>Akut LC50 180000 µg/l Havvand                                                                              | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Menidia beryllina                                                         | 48 timer<br>96 timer                         |
| 2-dimethylaminoethanol    | Akut EC50 98.37 mg/l<br>Akut LC50 146.63 mg/l Ferskvand                                                                                    | Dafnie<br>Fisk                                                                                             | 48 timer<br>96 timer                         |
| N,N-dimethylisopropylamin | EC50 5.38 mg/l<br>EC50 38.4 mg/l<br>LC50 31.6 mg/l<br>Kronisk NOEC 1.73 mg/l                                                               | Alger - Skeletonema costatum<br>Dafnie<br>Fisk - Leucidus idus<br>Dafnie                                   | 72 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>21 dage  |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                        | Test                                                                                  | Resultat                                 | Dosis  | Podestof |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|
| 1-methoxypropan-2-ol<br>2-dimethylaminoethanol | OECD 301E<br>OECD 302C<br>Inherent<br>Biodegradability:<br>Modified MITI<br>Test (II) | 96 % - 28 dage<br>60.5 % - let - 28 dage | -<br>- | -<br>-   |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Halveringstid i vand | Fotolyse    | Bionedbrydelighed      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol<br>2-dimethylaminoethanol<br>N,N-dimethylisopropylamin | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>- | let<br>let<br>Ikke let |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.3 Bioakkumuleringspotential

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| propan-1-ol             | 0.2                | -   | lav      |
| 1-methoxypropan-2-ol    | <1                 | -   | lav      |
| pentan-1-ol             | 1.51               | -   | lav      |
| 2-dimethylaminoethanol  | -0.55              | -   | 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.

### 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** : Ja.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. 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.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 19*   | Vandigt opslemninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

#### Emballage

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.            | Nej.            | Nej.            | Nej.            |

**Marine pollutant (Forurener havet)** Ikke tilgængelig.

**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 relevant.

Dette produkts faktiske forsendelsesbeskrivelse kan variere baseret på flere faktorer, herunder, men ikke begrænset til, mængden af materialet, beholderens størrelse, transportmåden og brug af dispensationer eller undtagelser, der findes i de gældende bestemmelser. De oplysninger, der er angivet i afsnit 14, er én mulig forsendelsesbeskrivelse for dette produkt. Kontakt din forsendesspecialist eller leverandør for at få de rette transportoplysninger.

## 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

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

#### Andre EU regler

##### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### 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-2
- Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 2-6
- 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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**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.

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 2

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**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 = Derived-Minimal-Effect-Level  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 N/A = Ikke tilgængelig  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering   | Begrundelse        |
|------------------|--------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                              |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                    |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                        |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                                        |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.            |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                |
| H331 | Giftig ved indånding.                                         |
| H332 | Farlig ved indånding.                                         |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                       |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                  |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                  |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2      |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1              |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                              |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                              |
| Skin Corr. 1A     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A                        |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                        |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                         |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

**Udskrivningsdato** : 31 januar 2023

**Udgivelsesdato/** : 31 januar 2023

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 23 november 2022

**Version** : 1.02

### Bemærkning til læseren

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Dette produkt er udelukkende beregnet til industriel brug.

Sikkerhedsdatabladets indhold formodes at være korrekt pr. udstedelsesdatoen, men kan ændres, hvis Axalta Coating Systems, LLC eller dennes datterselskaber eller associerede selskaber (Axalta) modtager nye oplysninger. Dette sikkerhedsdatablad kan indeholde oplysninger, der er givet til Axalta af dennes leverandører. Brugere skal kontrollere, at de benytter sig af den nyeste version af sikkerhedsdatabladet. Det er brugerens ansvar at følge de forholdsregler, der er identificeret i dette sikkerhedsdatablad. Det er brugerens ansvar at overholde alle love og bestemmelser, der gælder for sikker håndtering, brug og bortskaffelse af produktet.

Brugere af Axalta-produkter bør læse alle relevante produktoplysninger før brug og selv vurdere, om produkterne er velegnede til den tilsigtede brug. Medmindre gældende lovgivning foreskriver andet, GIVER AXALTA INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad vedrører kun det specifikke produkt, der er identificeret i afsnit 1, Identifikation, og vedrører ikke dets mulige anvendelse i kombination med nogen andre materialer eller specifikke processer. Hvis dette produkt skal bruges i kombination med andre produkter, opfordrer Axalta til, at sikkerhedsdatabladet for alle produkterne læses og forstås før brug.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Kopier må udelukkende videregives til brugere af Axalta Coating Systems-produkter.