

## SIKKERHEDSDATABLAD

## 212507-001 NowoMetal Special Primer SB

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

## 1.1. Produktidentifikator

☐ Handelsnavn

212507-001 Nowo Metal Special Primer SB grå

☐ Unik formelidentifikator (UFI)

FRHM-W6M3-CWSN-2VM7

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

☐ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Primer

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

☐ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S**

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

## E-mail

mail@nowocoat.dk

## Revision

05.01.2024

## SDS Version

3.0

## Dato for forrige udgave

31.01.2023 (2.0)

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. ☐ Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

☐ Farepiktogram☐ Signalord

Fare

☐ Faresætninger

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

Brandfarlig væske og damp. (H226)  
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)  
 Forårsager hudirritation. (H315)  
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)  
 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

##### Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)  
 Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

##### Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

##### Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

n-Butylacetat

1-Methoxypropan-2-ol

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700

Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride

#### Anden mærkning

EUH211, Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

UFI: FRHM-W6M3-CWSN-2VM7

#### VOC

VOC Indhold: < 710 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/h (OB): 750 g/L)

### 2.3. Andre farer

#### Andet

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

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

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans     | Identifikatorer                                                                                  | % w/w  | Klassificering                                  | Bem. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------|
| n-Butylacetat        | CAS nr: 123-86-4<br>EF nr.: 204-658-1<br>REACH:<br>Indeksnr.: 607-025-00-1                       | 25-40% | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | [1]  |
| 1-Methoxypropan-2-ol | CAS nr: 107-98-2<br>EF nr.: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35-xxxx<br>Indeksnr.: 603-064-00-3 | 15-25% | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336           | [1]  |

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

|                                                                                                                               |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene                                                                                       | CAS nr:<br>EF nr.: 905-588-0<br>REACH: 01-2119486136-34-XXXX<br>Indeksnr.:                        | 15-25%   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |     |
| Titandioxid                                                                                                                   | CAS nr: 13463-67-7<br>EF nr.: 236-675-5<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                   | 5-10%    |                                                                                                                                                                        |     |
| Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700                                                                  | CAS nr: 25068-38-6<br>EF nr.: 500-033-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-074-00-8                      | 1-3%     | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                 |     |
| Xylen                                                                                                                         | CAS nr: 1330-20-7<br>EF nr.: 215-535-7<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX<br>Indeksnr.: 601-022-00-9 | 1-3%     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                  | [1] |
| Phosphorsyre                                                                                                                  | CAS nr: 7664-38-2<br>EF nr.: 231-633-2<br>REACH:<br>Indeksnr.: 015-011-00-6                       | <1%      | Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)                                                                                                                                     | [1] |
| Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride | CAS nr:<br>EF nr.:<br>REACH: 01-2119972936-19-0000<br>Indeksnr.:                                  | <1%      | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                    |     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                 | CAS nr: 108-65-6<br>EF nr.: 203-603-9<br>REACH: 01-2119475791-29-xxxx<br>Indeksnr.: 607-195-00-7  | <0.01%   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                  | [1] |
| Ethylbenzen                                                                                                                   | CAS nr: 100-41-4<br>EF nr.: 202-849-4<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-023-00-4                        | <0.0015% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373                                                                                       | [1] |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være: appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 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.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejt for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

##### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

n-Butylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 241

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 723

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

1-Methoxypropan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 185

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 568

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 6

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 12

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

#### Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

#### Xylen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

#### Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

#### Phosphorsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

#### Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 275

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 550

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

#### Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

#### Ethylbenzen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 217

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 434

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

#### Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Ethylbenzen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

#### DNEL

##### 1-Methoxypropan-2-ol

| Varighed:                                         | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Dermal           | 183 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal           | 78 mg/kg bw/day         |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere      | Indånding        | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Indånding        | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Indånding        | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding        | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Oral             | 33 mg/kg bw/day         |

##### 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|-----------|------------------|-------|
|-----------|------------------|-------|

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

|                                                  |           |                       |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal    | 796 mg/kg bw/day      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal    | 320 mg/kg bw/day      |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 500 mg/kg bw/day      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 36 mg/kg bw/day       |

#### Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 8.33 mg/kg bw/day       |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 3.571 mg/kg bw/day      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 8.33 mg/kg bw/day       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 3.571 mg/kg bw/day      |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 12.25 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 12.25 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 750 µg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 750 µg/kg bw/day        |

#### Ethylbenzen

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|--------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 180 mg/kg bw/day      |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 293 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 1.6 mg/kg bw/day      |

#### n-Butylacetat

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 11 mg/kg bw/day        |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 6 mg/kg bw/day         |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 11 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 6 mg/kg bw/day         |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 2 mg/kg bw/day         |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 2 mg/kg bw/day         |

#### Phosphorsyre

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 360 µg/m <sup>3</sup> |



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

|                                                                        |                                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Indånding                       | 10.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Indånding                       | 4.57 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Oral                            | 100 µg/kg bw/day        |
| <b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b> |                                 |                         |
| <b>Varighed:</b>                                                       | <b>Eksponeringsvej:</b>         | <b>DNEL:</b>            |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Dermal                          | 4.54 mg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger                           | Dermal                          | 2.27 mg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Dermal                          | 43.2 mg/kg bw/day       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Dermal                          | 21.6 mg/kg bw/day       |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Indånding                       | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger                           | Indånding                       | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Indånding                       | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Indånding                       | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Indånding                       | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger                           | Indånding                       | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Indånding                       | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Indånding                       | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Oral                            | 160 mg/kg bw/day        |
| <b>Titandioxid</b>                                                     |                                 |                         |
| <b>Varighed:</b>                                                       | <b>Eksponeringsvej:</b>         | <b>DNEL:</b>            |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Indånding                       | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Oral                            | 700 mg/kg bw/day        |
| <b>Xylen</b>                                                           |                                 |                         |
| <b>Varighed:</b>                                                       | <b>Eksponeringsvej:</b>         | <b>DNEL:</b>            |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Dermal                          | 212 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Dermal                          | 125 mg/kg bw/day        |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Indånding                       | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger                           | Indånding                       | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Indånding                       | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Indånding                       | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere                           | Indånding                       | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger                           | Indånding                       | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere                       | Indånding                       | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Indånding                       | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                       | Oral                            | 12,5 mg/kg bw/day       |
| <b>□PNEC</b>                                                           |                                 |                         |
| <b>1-Methoxypropan-2-ol</b>                                            |                                 |                         |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>            |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 10 mg/L                 |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 1 mg/L                  |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 4.59 mg/kg soil dw      |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 100 mg/L                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                   |                                 |                         |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>            |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 0,635 mg/l              |



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

|                                                                        |                                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 0,064 mg/l                |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 0.29 mg/kg soil dw        |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 6,35 mg/l                 |
| <b>Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt &lt;= 700</b> |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 6 µg/L                    |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 600 ng/L                  |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 196 µg/kg soil dw         |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 18 µg/L                   |
| <b>Ethylbenzen</b>                                                     |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 100 µg/L                  |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 10-100 µg/L               |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 2.68 mg/kg soil dw        |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 100 µg/L                  |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                   |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 0.18 mg/L                 |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 0.018 mg/L                |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 0.09 mg/kg soil dw        |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 0.36 mg/L                 |
| <b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b> |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 597.97 mg/L               |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 141.26 mg/L               |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 141.26 mg/L - 597.97 mg/L |
| <b>Titandioxid</b>                                                     |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 184 µg/L                  |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 18.4 µg/L                 |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 100 mg/kg soil dw         |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 193 µg/L                  |
| <b>Xylen</b>                                                           |                                 |                           |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                                                | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>              |
| Ferskvand                                                              | Enkelt                          | 0.327 mg/L                |
| Havvand                                                                | Enkelt                          | 0.327 mg/L                |
| Jord                                                                   | Enkelt                          | 2.31 mg/kg soil dw        |
| Periodisk udslip                                                       | Kontinuerligt                   | 0.327 mg/L                |

## 8.2. [Eksponeringskontrol](#)

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### [Generelle forholdsregler](#)

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### [Eksponeringsscenarier](#)

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### [Eksponeringsgrænse](#)

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

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### □ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### □ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

| Type | Klasse                      | Farve | Standarder |                                                                                     |
|------|-----------------------------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | Klasse 2 (middel kapacitet) | Brun  | EN14387    |  |

#### Hud og krop

| Type                                                                                                  | Type/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. | -             | -          |  |

#### Hænder

| Materiale  | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Butylgummi | 0,3                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Øjne

| Type              | Standarder |                                                                                       |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsbriller | EN166      |  |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### □ Farve

Grå

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### pH

Ikke anvendelig - opløselighed i vand < 1 mg/L @ 20°C

#### □ Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,02-1,06

#### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

25-27

##### Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Uopløseligt

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### VOC (g/L)

< 710

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

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

|                                                                     |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | n-Butylacetat<br>Rotte<br>Oral<br>LD50<br>12789 mg/kg                                                              |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | n-Butylacetat<br>Kanin<br>Dermal<br>LD50<br>14112 mg/kg                                                            |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | 1-Methoxypropan-2-ol<br>Rotte<br>Oral<br>LD50<br>3739 mg/kgbw                                                      |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | 1-Methoxypropan-2-ol<br>Rotte<br>Dermal<br>LD50<br>> 2000 mg/kgbw                                                  |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | 1-Methoxypropan-2-ol<br>Rotte<br>Indånding<br>LC50<br>> 6000 ppm                                                   |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | Titandioxid<br>Rotte<br>Oral<br>LD50<br>5000 mg/kgbw                                                               |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | Titandioxid<br>Rotte<br>Indånding<br>LC50<br>3.43 - 6.82 (4 h) mg/L                                                |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>Rotte<br>Oral<br>LD50<br>> 5000 mg/kgbw |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700<br>Rotte<br>Oral<br>LD50<br>> 2000 mg/kg bw ·          |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:<br>Resultat: | Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700<br>Kanin<br>Dermal<br>LD50<br>> 20 mL/kg bw ·          |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Eksponeeringsvej:<br>Test:              | Xylen<br>Rotte<br>Oral<br>LD50                                                                                     |

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

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Resultat:        | 3523 mg/kgbw                  |
| Produkt/Substans | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |
| Art:             | Rotte                         |
| Eksponeringsvej: | Oral                          |
| Test:            | LD50                          |
| Resultat:        | 8532 mg/kgbw                  |
| Produkt/Substans | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |
| Art:             | Kanin                         |
| Eksponeringsvej: | Dermal                        |
| Test:            | LD50                          |
| Resultat:        | > 5000 mg/kgbw                |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen                   |
| Art:             | Rotte                         |
| Eksponeringsvej: | Oral                          |
| Test:            | LD50                          |
| Resultat:        | 3500 mg/kg bw ·               |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen                   |
| Art:             | Kanin                         |
| Eksponeringsvej: | Dermal                        |
| Test:            | LD50                          |
| Resultat:        | 17,8 mL/kg bw ·               |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### □Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### □Gentagne STOT-eksposeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

#### □Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksposering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### □Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### □Andre oplysninger

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ) er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Xylen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

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

Ethylbenzen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. ☐ Toksicitet

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | n-Butylacetat |
| Art:             | Fisk          |
| Varighed:        | 96 timer      |
| Test:            | LC50          |
| Resultat:        | 18 mg/L       |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | n-Butylacetat |
| Art:             | Dafnier       |
| Varighed:        | 48 timer      |
| Test:            | EC50          |
| Resultat:        | 44 mg/L       |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | 1-Methoxypropan-2-ol |
| Art:             | Fisk                 |
| Varighed:        | 96 timer             |
| Test:            | LC50                 |
| Resultat:        | > 4600 - 10000 mg/L  |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | 1-Methoxypropan-2-ol |
| Art:             | Dafnier              |
| Varighed:        | 48 timer             |
| Test:            | LC50                 |
| Resultat:        | 21.1 - 25.9 g/L      |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | 1-Methoxypropan-2-ol |
| Art:             | Alger                |
| Varighed:        | 7 dage               |
| Test:            | EC50                 |
| Resultat:        | > 1000 mg/L          |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid    |
| Art:             | Fisk           |
| Varighed:        | 96 timer       |
| Test:            | LC50           |
| Resultat:        | 155 - 294 mg/L |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art:             | Dafnier     |
| Varighed:        | 48 timer    |
| Test:            | LC50        |
| Resultat:        | 500 mg/L    |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art:             | Alger       |
| Varighed:        | 72 timer    |
| Test:            | EC50        |
| Resultat:        | 100 mg/L    |

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 |
| Art:             | Fisk                                                         |
| Varighed:        | 96 timer                                                     |
| Test:            | LC50                                                         |
| Resultat:        | 1.2 - 3.6 mg/L                                               |

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 |
| Art:             | Dafnier                                                      |
| Varighed:        | 48 timer                                                     |
| Test:            | EC50                                                         |

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

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Resultat:        | 1.1 - 2.8 mg/L ·                                            |
| Produkt/Substans | Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 |
| Art:             | Alger                                                       |
| Varighed:        | 72 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | 9.4 - 11 mg/L ·                                             |
| Produkt/Substans | Xylen                                                       |
| Art:             | Fisk                                                        |
| Varighed:        | 96 timer                                                    |
| Test:            | LC50                                                        |
| Resultat:        | 2.6 mg/L                                                    |
| Produkt/Substans | Xylen                                                       |
| Art:             | Alger                                                       |
| Varighed:        | 72 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | 1.3 mg/L                                                    |
| Produkt/Substans | Phosphorsyre                                                |
| Art:             | Dafnier                                                     |
| Varighed:        | 48 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | 100 mg/L ·                                                  |
| Produkt/Substans | Phosphorsyre                                                |
| Art:             | Alger                                                       |
| Varighed:        | 72 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | 100 mg/L ·                                                  |
| Produkt/Substans | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                               |
| Art:             | Fisk                                                        |
| Varighed:        | 96 timer                                                    |
| Test:            | LC50                                                        |
| Resultat:        | 100 - 180 mg/L                                              |
| Produkt/Substans | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                               |
| Art:             | Dafnier                                                     |
| Varighed:        | 48 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | > 500 mg/L                                                  |
| Produkt/Substans | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                               |
| Art:             | Alger                                                       |
| Varighed:        | 21 dage                                                     |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | > 100 mg/L                                                  |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen                                                 |
| Art:             | Fisk                                                        |
| Varighed:        | 96 timer                                                    |
| Test:            | LC50                                                        |
| Resultat:        | 4.2 - 5.1 mg/L ·                                            |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen                                                 |
| Art:             | Dafnier                                                     |
| Varighed:        | 48 timer                                                    |
| Test:            | EC50                                                        |
| Resultat:        | 1.8 - 2.4 mg/L ·                                            |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen                                                 |
| Art:             | Alger                                                       |
| Varighed:        | 72 timer                                                    |



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

Test: EC50  
Resultat: 4.9 - 5.4 mg/L ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. ☐ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans n-Butylacetat  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 D  
Resultat: 83 %

Produkt/Substans 1-Methoxypropan-2-ol  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 E  
Resultat: 96 %

Produkt/Substans Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 F  
Resultat: 82 %

Produkt/Substans Xylen  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 F  
Resultat: >90 %

Produkt/Substans 2-Methoxy-1-methylethylacetat  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 F  
Resultat: 99 %

Produkt/Substans Ethylbenzen  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode: OECD 301 E  
Resultat: 79 %

## 12.3. ☐ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans n-Butylacetat  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogKow: 2,3000  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans 1-Methoxypropan-2-ol  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogKow: < 1,0000  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700  
Potentiel bioakkumulerbar: Ja  
LogKow: 3,7800  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Xylen  
Potentiel bioakkumulerbar: Ja  
LogKow: 3,6  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans 2-Methoxy-1-methylethylacetat  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogKow: 1,2  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Ethylbenzen  
Potentiel bioakkumulerbar: Ja  
LogKow: 3,6000

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

BCF: 1

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### EAK-kode

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

##### Affaldsgruppe

Affaldsgruppe H:

Affald med lavt

energiindhold

#### Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempel", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

#### Foruren emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:                                                                                              |
|------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1263     | MALINGRELATEREDE PRODUKTER        | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN1263     | PAINT RELATED MATERIAL            | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>EmS: F-E S-E<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                   |
| IATA | UN1263     | PAINT RELATED MATERIAL            | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1                                                                                        | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                                                                 |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                    | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger: |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|
|            |                                   |  |             |                |                    |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### □Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### □Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

##### □SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

##### □REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er n-Butylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er 1-Methoxypropan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Xylen omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er 2-Methoxy-1-methylethylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Ethylbenzen omfattet af restriktioner.

##### □Produktregistreringsnummer

4162403

##### □Andet

Kodenummer (1993): 3-6

##### □Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
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.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
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.  
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AS

### Andet

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da