

# SIKKERHEDSDATABLAD



SUPREMO KLARLACK 3990-15 - Alle varianter

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SUPREMO KLARLACK 3990-15 - Alle varianter

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

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

#### National kontakt

Teknos A/S, Industrivej 19, 6580 Vamdrup. Tel. +45 76939400.

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Giftlinjen: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

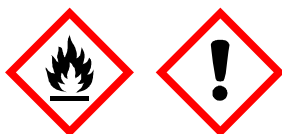
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Faresætninger** : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 - Undgå indånding af dampe.

**Reaktion** : P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

**Opbevaring** : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Bortskaffelse</b>   | : | P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.               |
| <b>Farlige indholdsstoffer</b>   | : | Indeholder: n-Butylacetat; ethylacetat; EO-bis (benzotriazolyl) phenylpropionat og Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omettede, maleaterade |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>   | : |  |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | : |  |

### 2.3 Andre farer

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b> | : | Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>   | : | 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    |
|-------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| n-Butylacetat                 | REACH #: 01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| ethylacetat                   | REACH #: 01-2119475103-46<br>EF: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeks: 607-022-00-5  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| xylen                         | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(oral, indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | REACH #: 01-2119475791-29<br>EF: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226  | -   | [2]     |
| ethylbenzen                   | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4                          | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(høreorganer) (oral,   | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                              | [1] [2] |

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

|   |   |      |  |   |         |
|---|---|------|--|---|---------|
| EO-bis (benzotriazolyl) phenylpropionat           | Indeks:<br>601-023-00-4<br><br>REACH #:<br>01-0000015075-76<br>EF: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Indeks:<br>607-176-00-3 | ≤0.3 | indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -   | [1]     |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omattede, maleaterade | REACH #:<br>01-2119976378-19<br>EF: 288-306-2<br>CAS: 85711-46-2  | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]     |
| Methylmethacrylat                                 | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>EF: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeks:<br>607-035-00-6                                    | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | -   | [1] [2] |
| maleinsyreanhydrid                                | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EF: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Indeks:<br>607-096-00-9                                   | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(åndedrætsorgan)<br>(indånding)<br>EUH071<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.001% | [1] [2] |

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

#### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Øjenkontakt

: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

##### Indånding

: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehold. Opredhold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : 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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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 eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ,

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

### Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

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

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 arbejdstagerekspoeningen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn       | Grænseværdier for eksponering   |
|-------------------------------|---|
| n-Butylacetat                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [butylacetat, alle isomerer]</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 150 ppm 15 minutter.                             |
| ethylacetat                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b><br>Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 540 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 400 ppm 15 minutter.  |
| xylen                         | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [2-methoxy-1-methylethylacetat]</b> <b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.                            |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                    |   |
|--------------------|---|
| ethylbenzen        | STEL (S): 100 ppm 15 minutter.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 434 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. |
| Methylmethacrylat  | STEL (S): 100 ppm 15 minutter.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 102 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter.                           |
| maleinsyreanhydrid | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b><br>Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 0.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 0.2 ppm 15 minutter.                                     |

### Biologiske eksponeringsindekser

| Produkt/ingrediens navn            | Eksponeringsindekser |
|------------------------------------|----------------------|
| Ingen kendte eksponeringsindekser. |                      |

**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        | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter           |
|-------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| n-Butylacetat           | DNEL        | Kortvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Oral         | 2 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Kortvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Kortvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Indånding    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal              |
|                         | DNEL        | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal              |
|                         | DNEL        | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal              |
|                         | DNEL        | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal              |
|                         | DNEL        | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Gennem huden | 3.4 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Gennem huden | 7 mg/kg bw/dag         | Arbejdere          | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Indånding    | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk          |
|                         | DNEL        | Langvarig Indånding    | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk          |
|                         | ethylacetat | DNEL                   | Langvarig Oral         | 4.5 mg/kg bw/dag   | Generel population |
| DNEL                    |             | Langvarig Gennem huden | 37 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk          |
| DNEL                    |             | Langvarig              | 63 mg/kg               | Arbejdere          | Systemisk          |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|             |  |  |                                 |                       |                       |           |
|-------------|--|--|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| xylen       | DNEL   | Gennem huden<br>Langvarig<br>Indånding | bw/dag<br>367 mg/m <sup>3</sup> | Generel<br>population | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 367 mg/m <sup>3</sup>           | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 734 mg/m <sup>3</sup>           | Generel<br>population | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 734 mg/m <sup>3</sup>           | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 734 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 734 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 1468 mg/<br>m <sup>3</sup>      | Arbejdere             | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 1468 mg/<br>m <sup>3</sup>      | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 65.3 mg/m <sup>3</sup>          | Generel<br>population | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Generel<br>population | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 221 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Lokal                 |           |
|             | DNEL   | Langvarig Oral                         | 12.5 mg/<br>kg bw/dag           | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 65.3 mg/m <sup>3</sup>          | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Gennem huden              | 125 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Gennem huden              | 212 mg/kg<br>bw/dag             | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                        | DNEL                                   | Langvarig<br>Indånding          | 221 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Systemisk |
|             |  | DNEL                                   | Kortvarig Indånding             | 442 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Lokal     |
| DNEL        |  | Kortvarig Indånding                    | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Systemisk             |           |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Indånding                 | 33 mg/m <sup>3</sup>            | Generel<br>population | Lokal                 |           |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Indånding                 | 33 mg/m <sup>3</sup>            | Generel<br>population | Systemisk             |           |
| DNEL        |  | Langvarig Oral                         | 36 mg/kg<br>bw/dag              | Generel<br>population | Systemisk             |           |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Indånding                 | 275 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Systemisk             |           |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Gennem huden              | 320 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |
| DNEL        |  | Kortvarig Indånding                    | 550 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Lokal                 |           |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Gennem huden              | 796 mg/kg<br>bw/dag             | Arbejdere             | Systemisk             |           |
| ethylbenzen | DNEL   | Langvarig Oral                         | 1.6 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 15 mg/m <sup>3</sup>            | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Gennem huden              | 180 mg/kg<br>bw/dag             | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Kortvarig Indånding                    | 293 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Lokal                 |           |
|             | DMEL   | Langvarig<br>Indånding                 | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Lokal                 |           |
|             | DMEL   | Kortvarig Indånding                    | 884 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere             | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig Oral                         | 1.5 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | DNEL   | Langvarig<br>Gennem huden              | 1.5 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |
|             | Fedtsyrer, C14-18 og<br>C16-18-omattede, maleaterade | DNEL                                   | Langvarig<br>Gennem huden       | 1.5 mg/kg<br>bw/dag   | Generel<br>population | Systemisk |
| DNEL        |  | Langvarig<br>Gennem huden              | 1.5 mg/kg<br>bw/dag             | Generel<br>population | Systemisk             |           |



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                   |                        |                        |                         |                         |           |
|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Methylmethacrylat | DNEL                   | Langvarig Gennem huden | 3 mg/kg bw/dag          | Arbejdere               | Systemisk |
|                   | DNEL                   | Langvarig Oral         | 8.2 mg/kg bw/dag        | Generel population      | Systemisk |
|                   | DNEL                   | Kortvarig Indånding    | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population      | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Kortvarig Indånding    | 416 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere               | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Generel population      | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Generel population      | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbejdere               | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbejdere               | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Langvarig Gennem huden | 8.2 mg/kg bw/dag        | Generel population      | Systemisk |
|                   | DNEL                   | Langvarig Gennem huden | 13.67 mg/kg bw/dag      | Arbejdere               | Systemisk |
|                   | DNEL                   | Langvarig Indånding    | 74.3 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population      | Systemisk |
|                   | DNEL                   | Langvarig Indånding    | 104 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population      | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Langvarig Indånding    | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere               | Lokal     |
|                   | DNEL                   | Langvarig Indånding    | 348.4 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere               | Systemisk |
|                   | maleinsyreanhydrid     | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 0.081 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere |
| DNEL              |                        | Langvarig Indånding    | 0.081 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere               | Systemisk |
| DNEL              |                        | Kortvarig Indånding    | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere               | Lokal     |
| DNEL              |                        | Kortvarig Indånding    | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere               | Systemisk |
| DNEL              |                        | Langvarig Indånding    | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population      | Systemisk |
| DNEL              |                        | Langvarig Oral         | 0.06 mg/kg bw/dag       | Generel population      | Systemisk |
| DNEL              |                        | Langvarig Indånding    | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population      | Lokal     |
| DNEL              |                        | Kortvarig Oral         | 0.1 mg/kg bw/dag        | Generel population      | Systemisk |
| DNEL              |                        | Kortvarig Gennem huden | 0.1 mg/kg bw/dag        | Generel population      | Systemisk |
| DNEL              |                        | Langvarig Gennem huden | 0.1 mg/kg bw/dag        | Generel population      | Systemisk |
| DNEL              | Kortvarig Gennem huden | 0.2 mg/kg bw/dag       | Arbejdere               | Systemisk               |           |
| DNEL              | Langvarig Gennem huden | 0.2 mg/kg bw/dag       | Arbejdere               | Systemisk               |           |

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
- Anbefalinger : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.  
< 1 time (gennembrudstid): Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm  
1-4 timer (gennembrudstid): 4H / Silver Shield® handsker.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
- Filtertype: A  
Filtertype (sprayapplikering): A P
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## 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

- Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Diverse  
**Lugt** : Svag / svagt  
**Lugtærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval** :

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Navn på indholdsstof | °C   | °F    | Metode   |
|----------------------|------|-------|----------|
| ethylacetat          | 77.1 | 170.8 |          |
| n-Butylacetat        | 126  | 258.8 | OECD 103 |

- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 0.8% (xylene)  
Øvre: 11.5% (ethylacetat)  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: -1°C (30.2°F)  
**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof          | °C  | °F    | Metode    |
|-------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| n-Butylacetat                 | 415 | 779   | EU A.15   |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**pH** : Ikke relevant.  
**Viskositet** : Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed** :  
Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.  
**Damptryk** :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |      |                | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|------|----------------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa  | Metode         | mm Hg             | kPa | Metode |
| ethylacetat          | 81.59163          | 10.9 |                |                   |     |        |
| n-Butylacetat        | 11.25096          | 1.5  | DIN EN 13016-2 |                   |     |        |

- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Massefylde** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>  
**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Partikelegenskaber**  
**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## 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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                         | Resultat                          | Arter | Dosis                   | Eksposering |
|---|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 0.74 mg/l               | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 14112 mg/kg             | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 10760 mg/kg             | -           |
| ethylacetat                                     | LD50 Oral                         | Rotte | 5620 mg/kg              | -           |
| xylen   | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 21.7 mg/l               | 4 timer     |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 4300 mg/kg              | -           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5 g/kg                 | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 8532 mg/kg              | -           |
| ethylbenzen                                     | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 29000 mg/l              | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 15400 mg/kg             | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 3500 mg/kg              | -           |
| Methylmethacrylat                               | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5 g/kg                 | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 7872 mg/kg              | -           |
| maleinsyreanhydrid                              | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 2620 mg/kg              | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 400 mg/kg               | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse                               | ATE værdi      |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gennem huden | 13244.31 mg/kg |
| Indånding (dampe)                                | 105.71 mg/l    |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                         | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|---|---------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|   | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| xylen   | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 87 mg           | -           |
|   | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende   | Rotte | -     | 8 timer 60 uL   | -           |
|   | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 100 %           | -           |
|   | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| ethylbenzen                                     | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 24 timer 15 mg  | -           |
| maleinsyreanhydrid                              | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 1 %             | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| n-Butylacetat           | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| ethylacetat             | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| xylene                  | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| Methylmethacrylat       | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer     |
|-------------------------|------------|--------------------|----------------|
| xylene                  | Kategori 2 | oral, indånding    | -              |
| ethylbenzen             | Kategori 2 | oral, indånding    | høreorganer    |
| maleinsyreanhydrid      | Kategori 1 | indånding          | åndedrætsorgan |

## Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                     |
|-------------------------|------------------------------|
| xylene                  | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen             | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

## Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

## Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 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

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                         | Arter                                      | Eksposering |
|-------------------------|----------------------------------|--|-------------|
| n-Butylacetat           | Akut LC50 32 mg/l Havvand        | Krebsdyr - <i>Artemia salina</i>           | 48 timer    |
| ethylacetat             | Akut LC50 18000 µg/l Ferskvand   | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>          | 96 timer    |
|                         | Akut EC50 2500000 µg/l Ferskvand | Alger - <i>Selenastrum sp.</i>             | 96 timer    |
|                         | Akut LC50 750000 µg/l Ferskvand  | Krebsdyr - <i>Gammarus pulex</i>           | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 154000 µg/l Ferskvand  | Dafnie - <i>Daphnia cucullata</i>          | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 212500 µg/l Ferskvand  | Fisk - <i>Heteropneustes fossilis</i>      | 96 timer    |
|                         | Kronisk NOEC 12 mg/l Ferskvand   | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>              | 21 dage     |
| Methylmethacrylat       | Kronisk NOEC 75.6 mg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Foster | 32 dage     |
|                         |                                  | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Voksen | 96 timer    |
| maleinsyreanhydrid      | Akut LC50 230000 µg/l Ferskvand  | Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Adult     | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn       | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| n-Butylacetat                 | 2.3                | -            | Lav      |
| ethylacetat                   | 0.68               | 30           | Lav      |
| xylen                         | 3.12               | 8.1 til 25.9 | Lav      |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 1.2                | -            | Lav      |
| ethylbenzen                   | 3.6                | -            | Lav      |
| Methylmethacrylat             | 1.38               | -            | Lav      |
| maleinsyreanhydrid            | -2.78              | -            | Lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 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.





**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08.01.11

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | UN1993   | UN1993   | UN1993  | UN1993   |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (n-butylacetat, ethylacetat)                                   | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (n-butylacetat, ethylacetat)                                   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene)  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene)   |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Nej.   | Ja.  | No.   | No.  |

### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** : **specielle forholdsregler** 640 (C)  
**Tunnelkode** (D/E)

**ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.  
**specielle forholdsregler** 640 (C)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**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/anvendeligt på grund af produktets natur.

## 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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

| Produkt/ingrediens navn  | %   | Betegnelse [Anvendelse] |
|--------------------------|-----|-------------------------|
| SUPREMO KLARLACK 3990-15 | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** :

[Andre EU regler](#)

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

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

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

| Kategori |
|----------|
| P5c      |

[Nationale regler](#)

**Dansk brandklasse** : I-1

[BEK nr. 1795/2015](#)

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| ethylbenzen          | Optaget på liste | -                |

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



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-3

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

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

\*Se regulativer.

Lavtkogende væsker

: Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### [Internationale regelsæt](#)

#### [Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

### [Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

### [Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

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

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

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

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

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.   |
| H302   | Farlig ved indtagelse.   |
| 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.   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H332   | Farlig ved indånding.  |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.            |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.         |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                    |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                  |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.  |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### [Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

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

**Udgivelsesdato/** : 31/07/2024

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 19/12/2023

**Version** : 1.01

SUPREMO KLARLACK 3990-15

All variants

### [Bemærkning til læseren](#)

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

