

# SIKKERHEDSDATABLAD

**Bona**<sup>®</sup>

Bona PowerRemove R

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Bona PowerRemove R  
**Produktbeskrivelse** : Afrenser.

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

Ikke relevant.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** : Bona AB  
Box 210 74  
SE-200 21 MALMÖ  
SWEDEN  
Tel. +46-(0)40-38 55 00

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Environment@bona.com

**National kontakt** : A/S Scandinova  
Transformervej 10  
DK-2730 Köpenhamn-Herlev  
Tel. 04450 1100

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +46 (0)40 385500  
**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : 8:00 - 16:00  
**Oplysningsbegrænsninger** : Information kun på engelsk!

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

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

Eye Irrit. 2, H319

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** : Advarsel

**Faresætninger** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : Brug egnede beskyttelseshandsker: > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

|  |  |
|--|--|
| <b>Reaktion</b>  | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Opbevaring</b>  | : Ikke relevant.   |
| <b>Bortskaffelse</b>   | : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>   | : Ikke relevant.   |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | : Ikke relevant.   |
| <b>Særlige krav til pakning/emballage</b>  |  |
| <b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b>  | : Ikke relevant.   |
| <b>Følbar advarselstrekant</b>   | : Ikke relevant.   |

### 2.3 Andre farer

|   |                 |
|---|-----------------|
| <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  | %         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type    |
|---|--|-----------|---|---------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                               | EF: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Indeks: 603-096-00-8           | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319  | [1] [2] |
| benzylalkohol   | EF: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6                                   | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332  | [1]     |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EF: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≥10 - ≤25 | Ikke klassificeret.   | [2]     |
| 2-phenoxyethanol  | REACH #:<br>01-2119488943-21<br>EF: 204-589-7<br>CAS: 122-99-6   | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | CAS: 160875-66-1   | <3        | Eye Dam. 1, H318<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | [1]     |

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

Type

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

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

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

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

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

- 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.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

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

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

: På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

#### Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

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

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

Opbevares i henhold til lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

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

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

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

Emballagen skal holdes tæt lukket.

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

### 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 arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn         | Grænseværdier for eksponering  |
|---------------------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol       | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer.                           |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 309 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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  |
|---------------------------------|------|---------------------|------------------------|------------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol       | DNEL | Kortvarig Indånding | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Dermal    | 20 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Lokal     |
|                                 | DNEL | Kortvarig Indånding | 50,5 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Dermal    | 10 mg/kg bw/dag        | Forbrugere | Systemisk |
| benzylalkohol                   | DNEL | Langvarig Indånding | 34 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Oral      | 1,25 mg/kg bw/dag      | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortvarig Indånding | 90 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere  | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Dermal    | 9,5 ng/kg bw/dag       | Arbejdere  | Systemisk |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Langvarig Dermal    | 5,7 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding | 19,1 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Dermal    | 283 mg/kg bw/dag       | Arbejdere  | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Dermal    | 121 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Oral      | 36 mg/kg bw/dag        | Forbrugere | Systemisk |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn         | Beholderoplysninger           | Værdi      | Metodeoplysning |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ferskvand                     | 19 mg/l    | -               |
|                                 | Friskvandsbundfald            | 70,2 mg/kg | -               |
|                                 | Havvand                       | 1,9 mg/l   | -               |
|                                 | Havvandsbundfald              | 7,02 mg/kg | -               |
|                                 | Rensningsanlæg til spildevand | 4,168 mg/l | -               |
|                                 | Jord                          | 2,74 mg/kg | -               |

## 8.2 Eksponeringskontrol

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af hænder

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

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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

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

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

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

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

**Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: nitrilgummi fluorgummi

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

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

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

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

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

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>   | : Væske.          |
| <b>Farve</b>                  | : Farveløs. Klar. |
| <b>Lugt</b>                   | : Svag lugt.      |
| <b>Lugtterskel</b>            | : Ikke relevant.  |
| <b>pH</b>                     | : 8,8             |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b> | : <0°C            |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|   |  |
|---|--|
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | : >100°C   |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | : Åben beholder: >100°C  |
| <b>Fordampningshastighed</b>                            | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>               | : Ikke relevant.   |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | : Ikke relevant.   |
| <b>Damptryk</b>   | : 4,8 kPa [rumtemperatur]  |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | : 1,025  |
| <b>Opløselighed</b>                                     | : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>            | : Ikke relevant.   |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                        | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                         | : Ikke relevant.   |
| <b>Viskositet</b>                                       | : Kinematisk (rumtemperatur): <0,1 cm <sup>2</sup> /s              |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                          | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            | : Ikke tilgængelig.  |

### 9.2 Andre oplysninger

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn          | Resultat            | Arter | Dosis       | Eksponering |
|----------------------------------|---------------------|-------|-------------|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol        | LD50 Dermal         | Kanin | 2700 mg/kg  | -           |
|                                  | LD50 Oral           | Rotte | 4500 mg/kg  | -           |
| benzylalkohol                    | LC50 Indånding Damp | Rotte | >4178 mg/l  | 4 timer     |
|                                  | LD50 Dermal         | Kanin | 2000 mg/kg  | -           |
|                                  | LD50 Oral           | Rotte | 1230 mg/kg  | -           |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | LD50 Dermal         | Kanin | 9500 mg/kg  | -           |
|                                  | LD50 Oral           | Rotte | 5130 mg/kg  | -           |
| 2-phenoxyethanol                 | LD50 Dermal         | Rotte | 14422 mg/kg | -           |
|                                  | LD50 Oral           | Rotte | 200 mg/kg   | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi    |
|--------------------|--------------|
| Oral               | 5837,7 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 110 mg/l     |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn          | Resultat                  | Arter    | Score | Eksponering             | Observation |
|----------------------------------|---------------------------|----------|-------|-------------------------|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol        | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 24 timer 20 milligrams  | -           |
|                                  | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 20 milligrams           | -           |
| benzylalkohol                    | Hud - Mildt irriterende   | Menneske | -     | 48 timer 16 milligrams  | -           |
|                                  | Hud - Irriterer moderat   | Svin     | -     | 100 Percent             | -           |
|                                  | Hud - Irriterer moderat   | Kanin    | -     | 24 timer 100 milligrams | -           |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Øjne - Mildt irriterende  | Menneske | -     | 8 milligrams            | -           |
|                                  | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin    | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |
|                                  | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 500 milligrams          | -           |
| 2-phenoxyethanol                 | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 6 milligrams            | -           |
|                                  | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 24 timer 250 Micrograms | -           |
|                                  | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringemetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet.

| Produkt/ingrediens navn                    | Resultat                         | Arter                      | Eksponering |
|--|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>benzylalkohol | Akut LC50 1300000 µg/l Ferskvand | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timer    |
|  | Akut EC50 770 mg/l               | Alger                      | 72 timer    |
|  | Akut EC50 640 mg/l               | Alger                      | 96 timer    |
|  | Akut EC50 230 mg/l               | Dafnie                     | 48 timer    |
|  | Akut LC50 10 mg/l                | Fisk                       | 96 timer    |
|  | Kronisk NOEC 310 mg/l            | Alger                      | 72 timer    |
|  | Kronisk NOEC 51 mg/l             | Dafnie                     | 21 dage     |
| (2-methoxymethylethoxy)<br>propanol        | Akut EC50 1919 mg/l              | Dafnie                     | 48 timer    |
|  | Akut LC50 >969 mg/l              | Alger                      | 96 timer    |
| 2-phenoxyethanol                           | Akut LC50 >10000 mg/l            | Fisk                       | 96 timer    |
|  | Akut EC50 >100 mg/l              | Alger                      | 72 timer    |
|  | Akut EC50 >100 mg/l              | Dafnie                     | 48 timer    |
|  | Akut LC50 344000 µg/l Ferskvand  | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn             | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| benzylalkohol                       | -                    | -        | let               |
| (2-methoxymethylethoxy)<br>propanol | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn         | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | mulighed |
|---------------------------------|--------------------|--------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol       | 1                  | -      | lav      |
| benzylalkohol                   | 0,87               | -      | lav      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 0,004              | -      | lav      |
| 2-phenoxyethanol                | 1,107              | 0,3493 | 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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

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

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                   |
|-------------|-------------------------------------|
| 20 01 29*   | Affald indeholdende farlige stoffer |

#### Emballage

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

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
- Ingen kendte.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | IATA           |
|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer   | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | -               | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | -               | -               | -              | -              |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -               | -              | -              |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.            | Nej.            | No.            | No.            |
| Yderligere oplysninger                                   | -               | -               | -              | -              |

- 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**VOC** : Ikke tilgængelig.

**VOC for Klar-Til-Brug** : Ikke relevant.

### Blanding

**Europa's register** : Ikke bestemt.

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

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

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

**Mal-kode (1993)** : 1-3

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

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

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

Mal-kode (1993): 1-3

**Anvendelse:** 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.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

\*Se regulativer.

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

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

### Internationale regelsæt

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

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

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.

### Internationale lister

#### National opgørelse

**Australien** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Canada** : Ikke bestemt.

**Kina** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japan** : **Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer):** Ikke bestemt.  
**Japansk fortegnelse (ISHL):** Ikke bestemt.

**Malaysia** : Ikke bestemt.

**New Zealand** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Filippinerne** : Ikke bestemt.

**Republikken Korea** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Taiwan** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Tyrkiet** : Ikke bestemt.

**USA** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 2

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

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

| Klassificering     | Begrundelse        |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.              |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.      |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding.               |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4              |
| Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4         |
| Eye Dam. 1, H318   | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |

**Udskrivningsdato** : 2018-03-27.

**Udgivelsesdato/** : 2018-03-27

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering

**Version:** : 1

### Bemærkning til læseren

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

M703 -0