

Revisionsdato 13-mar-2024

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 1701; 1701-1; 1705; 1715; 1755

Produktnavn Detergent 8

Unik formelidentifikator (UFI) A390-Y0UK-C000-5HUA

Synonymer Ingen

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Rengøringsmiddel; Rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes Må ikke blandes med andre rengøringsmidler, medmindre andet er angivet

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Hudætsning                       | Kategori 1 Underkategori B - (H314) |
| Alvorlig øjenskade               | Kategori 1 - (H318)                 |
| Farlig for vandmiljøet - kronisk | Kategori 3 - (H412)                 |

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder 1-Aminopropan-2-ol



Signalord  
Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke støv, røg, gas, tåge, damp og spray.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P321 - Særlig behandling (se information på denne etiket).

Ukendt toksicitet for vandmiljøet      Indeholder 6 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Andre farer      Skadelig for vandlevende organismer.

PBT & vPvB      Ingen kendt

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer      Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn                               | Vægt-% | REACH-registre<br>ringsnummer | EF-nr.<br>(EU-indeksnr.)    | Klassificering i<br>henhold til forordning<br>(EF) nr. 1272/2008<br>[CLP] | Specifik<br>koncentration<br>sgrænse<br>(SCL) | M-faktor | M-faktor<br>(langtids) | Bemærk<br>ninger |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------|------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | 30-60  | Ingen<br>tilgængelige data    | 201-162-7<br>(603-082-00-1) | Skin Corr. 1B (H314)                                                      | -                                             | -        | -                      | -                |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | 15-30  | Ingen<br>tilgængelige data    | 252-104-2                   | Ingen tilgængelige data                                                   | -                                             | -        | -                      | -                |
| Butylglycol                               | 5-10   | Ingen                         | 203-905-0                   | Acute Tox. 4 (H302)                                                       | -                                             | -        | -                      | -                |

|          |  |                                  |                                                                    |  |  |  |  |
|----------|--|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 111-76-2 |  | tilgængelige data (603-014-00-0) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 3 (H331) |  |  |  |  |
|----------|--|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat  
Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn                               | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | 1715            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | 5350            | 9500                    | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | 1200 +<br>470   | 2002                    | Ingen tilgængelige data                     | 3 +<br>2.1749<br>2.3489                | Ingen tilgængelige data              |

+ Denne værdi er det harmoniserede estimat af akut toksicitet (ATE), der er anført i CLP Appendiks VI, del 3. Denne harmoniserede ATE-værdi skal bruges ved beregning af estimatet af akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding, der indeholder det anførte stof

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                        | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indånding                                 | Flyt til frisk luft. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Der kan forekomme forsinket lungeødem. |
| Kontakt med øjnene                        | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.                                                                                                                                                             |
| Kontakt med huden                         | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indtagelse                                | Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Personlig beskyttelses af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug                                                                                                                                             |

barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

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

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Symptomer                  | Brændende fornemmelse.          |
| Virkninger ved eksponering | Ingen oplysninger tilgængelige. |

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information til lægen | Produktet er et ætsende materiale. Brug af maveudskylning og fremkaldelse af opkastning er kontraindiceret. Mulig perforation af mave eller spiserør skal undersøges. Giv ingen kemisk modgift. Kvælning pga. ødem i svælget kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rallen, fråden og høj trykpuls. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                          |

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

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. |
| Farlige forbrændingsprodukter              | Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).            |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                                         |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Obs! Ætsende materiale. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. |
| Andre oplysninger                                      | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.                                                                                                                                                                                              |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                                                                                                                         |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder til oprydning</b>           | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.                          |
| <b>Forebyggelse af sekundære farer</b> | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger Se punkt 13 for yderligere oplysninger

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om sikker håndtering</b> | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                                                                  |
| <b>Generelle hygiejneregler</b> | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b>       | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. |
| <b>Opbevaringsklasse (TRGS 510)</b> | LGK 8A.                                                                                                                                                                                                                 |

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn                                   | Den Europæiske Union                                                                           | Østrig                                                                                         | Belgien                                                                                        | Bulgarien                                                                                      | Kroatien                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglycolmethylet<br>her<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 50 ppm<br>TWA: 307 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 614 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemisk navn                                   | Cypern                                                                                         | Tjekkiet                                                                                       | Danmark                                                                                        | Estland                                                                                        | Finland                                                                                        |
| Dipropylenglycolmethylet                      | TWA: 50 ppm                                                                                    | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 50 ppm                                                                                    | TWA: 50 ppm                                                                                    | TWA: 50 ppm                                                                                    |

|                                               |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| her<br>34590-94-8                             | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                | Sk*<br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 309 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 618 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                    | TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                               |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>Sk*    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+ | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Kemisk navn                                   | Frankrig                                                                                         | Tyskland TRGS                                                                                  | Tyskland DFG                                                                                      | Grækenland                                                                                           | Ungarn                                                                                          |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                 | -                                                                                                | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>                                                       | -                                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                               |
| Dipropylenglycolmethylet<br>her<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>                                                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 50 ppm<br>Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*    | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                                                       |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*     | TWA: 25 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                     | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Kemisk navn                                   | Irland                                                                                           | Italien MDLPS                                                                                  | Italien AIDII                                                                                     | Letland                                                                                              | Litauen                                                                                         |
| Dipropylenglycolmethylet<br>her<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 100 ppm<br>TWA: 606 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 909 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                     | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>Sk* |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 97 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Kemisk navn                                   | Luxembourg                                                                                       | Malta                                                                                          | Holland                                                                                           | Norge                                                                                                | Polen                                                                                           |
| Dipropylenglycolmethylet<br>her<br>34590-94-8 | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 48.7 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>                                                       | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*      | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 480 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20.4 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*        | TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                 |
| Kemisk navn                                   | Portugal                                                                                         | Rumænien                                                                                       | Slovakiet                                                                                         | Slovenien                                                                                            | Spanien                                                                                         |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                 | -                                                                                                | -                                                                                              | -                                                                                                 | TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 11.6 mg/m <sup>3</sup>              | -                                                                                               |
| Dipropylenglycolmethylet<br>her<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>Sk*                                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                |
| Butylglycol<br>111-76-2                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm                                         | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm                                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm                                             | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm                                        |

|                                           |                                                                                                                     |                                    |                                                                                               |                                                                                                  |                                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                           | STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                                  | STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | Ceiling: 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                | STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                               | STEL: 245 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemisk navn                               | Sverige                                                                                                             |                                    | Schweiz                                                                                       | Storbritannien                                                                                   |                                    |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 75 ppm<br>Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |                                    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |                                    |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | NGV: 10 ppm<br>NGV: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 50 ppm<br>Bindande KGV: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*      |                                    | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 25 ppm<br>TWA: 123 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |                                    |

## Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

|                         |                                                                                                                                                               |                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemisk navn             | Den Europæiske Union                                                                                                                                          | Østrig                                                                         | Bulgarien                                                                                                                             | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tjekkiet                                                                                                                                                                                                                    |
| Butylglycol<br>111-76-2 | -                                                                                                                                                             | -                                                                              | -                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)<br>0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)                                                    |
| Kemisk navn             | Danmark                                                                                                                                                       | Finland                                                                        | Frankrig                                                                                                                              | Tyskland DFG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tyskland TRGS                                                                                                                                                                                                               |
| Butylglycol<br>111-76-2 | -                                                                                                                                                             | -                                                                              | -                                                                                                                                     | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)<br>150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) |
| Kemisk navn             | Ungarn                                                                                                                                                        | Irland                                                                         | Italien MDLPS                                                                                                                         | Italien AIDII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| Butylglycol<br>111-76-2 | -                                                                                                                                                             | 200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)                                     | -                                                                                                                                     | 200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| Kemisk navn             | Slovenien                                                                                                                                                     | Spanien                                                                        | Schweiz                                                                                                                               | Storbritannien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |
| Butylglycol<br>111-76-2 | 150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift) | 150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | 240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                              |  |  |  |
|--|------------------------------|--|--|--|
|  | several consecutive workdays |  |  |  |
|--|------------------------------|--|--|--|

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

| Kemisk navn                               | Oral | Dermal                                              | Indånding                                                                                       |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | -    | -                                                   | 3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                   |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | -    | 283 mg/kg bw/day [4] [6]                            | 308 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                   |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | -    | 125 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 98 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1091 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>246 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn                               | Oral                                                  | Dermal                                             | Indånding                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | 0.76 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                  | -                                                                                              |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | 36 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                  | 37.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                 |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | 6.3 mg/kg bw/day [4] [6]<br>26.7 mg/kg bw/day [4] [7] | 89 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 59 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>426 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>147 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn                               | Ferskvand   | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand      | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | 0.0327 mg/L | 0.327 mg/L                                  | 0.00327 mg/L | -                                         | -    |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | 19 mg/L     | 190 mg/L                                    | 1.9 mg/L     | -                                         | -    |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | 8.8 mg/L    | 26.4 mg/L                                   | 0.88 mg/L    | -                                         | -    |

| Kemisk navn | Ferskvandsaflejringer | Maritim aflejring | Spildevandsbehandling | Jord | Fødekæde |
|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------|----------|
|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------|----------|

| Kemisk navn                               | Ferkvandsaflejringer       | Maritim aflejring           | Spildevandsbehandling | Jord                    | Fødekæde       |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | 0.229 mg/kg<br>sediment dw | 0.0229 mg/kg<br>sediment dw | 3.3 mg/L              | 0.0265 mg/kg soil<br>dw | -              |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | 70.2 mg/kg<br>sediment dw  | 7.02 mg/kg<br>sediment dw   | 4168 mg/L             | 2.74 mg/kg soil dw      | -              |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | 34.6 mg/kg<br>sediment dw  | 3.46 mg/kg<br>sediment dw   | 463 mg/L              | 2.33 mg/kg soil dw      | 0.02 g/kg food |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Nødbrusere  
Øjenskyllestationer  
Ventilationssystemer.

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

**Udseende**  
**Tilstandsform** Væske  
**Farve** Klar til Olivengrøn  
**Lugt** Ingen oplysninger tilgængelige  
**Lugtterskel** Ingen oplysninger tilgængelige

| Egenskab                                    | Værdier | Bemærkninger • Metode   |
|---------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    |         | Ingen tilgængelige data |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  |         | Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed                               |         | Ingen tilgængelige data |
| Antændelsesgrænse i luft                    |         |                         |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  |         | Ingen tilgængelige data |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser |         | Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                 |         | Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur                   |         | Ingen tilgængelige data |
| Dekomponeringstemperatur                    |         | Ingen tilgængelige data |
| SADT (°C)                                   |         | Ingen tilgængelige data |
| pH-værdi                                    |         | Ingen tilgængelige data |
| pH (som vandig opløsning)                   | 11      | opløsning (1 %)         |

|                             |                   |                         |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Kinematisk viskositet       |                   | Ingen tilgængelige data |
| Dynamisk viskositet         |                   | Ingen tilgængelige data |
| Vandopløselighed            | Opløseligt i vand | Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed                |                   | Ingen tilgængelige data |
| Fordelingskoefficient       |                   | Ingen tilgængelige data |
| Damptryk                    |                   | Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde          |                   | Ingen tilgængelige data |
| Bulkdensitet                |                   | Ingen tilgængelige data |
| Væskemassefylde             |                   | Ingen tilgængelige data |
| Relativ dampmassefylde      |                   | Ingen tilgængelige data |
| Partikelegenskaber          |                   |                         |
| Partikelstørrelse           |                   | Ingen tilgængelige data |
| Partikelstørrelsesfordeling |                   | Ingen tilgængelige data |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Molekylvægt                                   | Ingen oplysninger tilgængelige |
| VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Blødgøringspunkt                              | Ingen oplysninger tilgængelige |

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Eksploderende            |                                |
| Eksploderende egenskaber | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Oxiderende egenskaber    | Ingen oplysninger tilgængelige |

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen under normale anvendelsesforhold. |
|-------------|-----------------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

**Eksploderende**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ingen. |
| Følsomt over for statisk elektricitet   | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen under normal forarbejdning. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

**10.4. Forhold, der skal undgås**

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|

**10.5. Materialer, der skal undgås**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Syrer. Baser. Oxiderende (brandnærende). |
|-----------------------------|------------------------------------------|

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger. |
|-------------------------------|---------------------------------------------|

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>          | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsende ved indånding. (baseret på bestanddele). Indånding af ætsende dampe/gasser kan forårsage hoste, kvælning, hovedpine, svimmelhed og svaghed i flere timer. Lungeødem kan forekomme med trykken for brystet, åndenød, blålig hud, nedsat blodtryk og forhøjet puls. Indånding af ætsende stoffer kan medføre toksisk lungeødem. Lungeødem kan være livsfarligt.                                                                                                              |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenskade. (baseret på bestanddele). Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Kan forårsage permanent øjenskade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsende. (baseret på bestanddele). Ætsningsfare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Indtagelse</b>         | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsningsfare. (baseret på bestanddele). Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan forårsage stærk brændende smerte i munden og maven, med opkastning og diarree med mørkt blod. Blodtrykket kan falde. Brunlige eller gullige pletter kan muligvis ses omkring munden. Hævelse i halsen kan forårsage åndenød og kvælning. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ATEmix (oral)   | 3,499.70 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 2,820.50 mg/kg |

#### Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn                 | Oral LD50            | Dermal LD50             | Indånding LC50                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol          | = 1715 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                              |
| Dipropylenglycolmethylether | = 5.35 g/kg ( Rat )  | = 9500 mg/kg ( Rabbit ) | -                                              |
| Butylglycol                 | = 470 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 450 ppm ( Rat ) 4 h<br>= 486 ppm ( Rat ) 4 h |

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

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudætsning/-irritation</b>            | Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b> | Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenskade. Ætsningsfare.       |

|                                                               |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>enkel STOT-eksponering</b>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>STOT - gentagen eksponering</b>                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Andre oplysninger

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre negative virkninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ukendt toksicitet for vandmiljøet</b> | Indeholder 6 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

| Kemisk navn                               | Alger/vandplanter                            | Fisk                                                                                     | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | EC50: =23mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 2390 - 2650mg/L (96h, Pimephales promelas)                                         | -                              | EC50: =108.82mg/L (48h, Daphnia magna Straus) |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | -                                            | LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)                                              | -                              | LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna)          |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | -                                            | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                              | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)          |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrydelighed</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------------------------------|---------------------------------|

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation****Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                 | Fordelingskoefficient |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol          | -0.94                 |
| Dipropylenglycolmethylether | 0.35                  |
| Butylglycol                 | 0.81                  |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Kemisk navn                               | PBT- og vPvB-vurdering     |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6             | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Dipropylenglycolmethylether<br>34590-94-8 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Butylglycol<br>111-76-2                   | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.7. Andre negative virkninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PMT- eller vPvM-egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | UN1760                                                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ætsende væske, n.o.s. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | 8                                                         |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | II                                                        |
| Beskrivelse                                                 | UN1760, Ætsende væske, n.o.s. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant                                             |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                                                           |
| Særlige bestemmelser                                        | A3, A803                                                  |
| ERG-kode                                                    | 8L                                                        |
| Bemærk:                                                     | Ingen                                                     |

**IMDG**

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                                | UN1760                                                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)   | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                   | 8                                                         |
| 14.4 Emballagegruppe                                          | II                                                        |
| Beskrivelse                                                   | UN1760, ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                                             |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren                 |                                                           |
| Særlige bestemmelser                                          | 274                                                       |
| EmS-nr                                                        | F-A, S-B                                                  |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i<br>henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige                            |

**RID**

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | UN1760                                                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | 8                                                         |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | II                                                        |
| Beskrivelse                                                 | UN1760, ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant                                             |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                                                           |
| Særlige bestemmelser                                        | 274                                                       |
| Klassificeringskode                                         | C9                                                        |

**ADR**

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | UN1760                                                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | 8                                                         |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | II                                                        |
| Beskrivelse                                                 | UN1760, ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant                                             |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                                                           |
| Særlige bestemmelser                                        | 274                                                       |
| Klassificeringskode                                         | C9                                                        |
| Tunnelrestriktionskode                                      | (E)                                                       |

**ADN**

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | UN1760                                     |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | 8                                          |

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.4 Emballagegruppe                          | II                                                        |
| Beskrivelse                                   | UN1760, ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Miljøfare                                | Ikke relevant                                             |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren |                                                           |
| Særlige bestemmelser                          | 274                                                       |
| Klassificeringskode                           | C9                                                        |
| Udstyrskrav                                   | PP, EP                                                    |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn                              | Fransk RG-nummer |
|------------------------------------------|------------------|
| Dipropylenglycolmethylether - 34590-94-8 | RG 84            |
| Butylglycol - 111-76-2                   | RG 84            |

**Tyskland**

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vandfareklasse (WGK)                               | helt klart farligt for vand (WGK 2) |
| Forordning om forbud mod kemikalier (ChemVerbotsV) | Ikke relevant                       |

**TRGS 905**

Ikke relevant

**Schweiz**

|                                                                                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bekendtgørelse om incitament-skat på flygtige organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 | Gruppe I      |
| Storage of Hazardous Material                                                          | SC 8          |
| WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20                                          | Klasse B      |
| Major Accidents Ordinance SR 814.012                                                   | Ikke relevant |

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

| Kemisk navn                  | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol - 78-96-6 | 75                                                        | -                                                        |
| Butylglycol - 111-76-2       | 75                                                        | -                                                        |

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant.

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport      Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H315 - Forårsager hudirritation
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H331 - Giftig ved indånding
- P260 - Indånd ikke støv, røg, gas, tåge, damp og spray
- P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug
- P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse
- P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
- P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket)
- P363 - Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
- P405 - Opbevares under lås
- P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser
- P273 - Undgå udledning til miljøet

Tekstforklaring

|       |                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikansk konference for offentlige industrihygiejnere                              |
| AIDII | Italiensk forening af industrihygiejnere                                             |
| ADN   | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje (Europa) |
| ADR   | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (Europa)            |
| AIIC  | Australsk fortegnelse over industrikemikalier                                        |
| ATE   | Akut toksicitet-estimat                                                              |
| ASTM  | Amerikansk selskab for materialeprøvning                                             |
| bar   | Biologiske referenceværdier for kemiske forbindelser på arbejdspladsen               |
| BAT   | Biologiske toleranceværdier for erhvervsmæssig eksponering                           |
| BEL   | Grænseværdier for biologisk eksponering                                              |
| bw    | Kropsvægt                                                                            |
| Loft  | Maksimal grænseværdi                                                                 |
| CLP   | Forordning om klassificering, mærkning og emballering; forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| CMR   | Karcinogent, mutagent eller reproduktionstoksisk stof                                |
| DFG   | Tysk forskningsfond                                                                  |
| DOT   | Transportministerium (USA)                                                           |
| DSL   | National stofliste (Canada)                                                          |
| ECHA  | Det Europæiske Kemikalieagentur                                                      |

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EF-nummer | Nummer i Det Europæiske Fællesskab                                                                                          |
| EmS       | Nødplan                                                                                                                     |
| ENCS      | Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan)                                                                                 |
| EPA       | miljøstyrelsen                                                                                                              |
| EWC       | Europæiske affaldskoder                                                                                                     |
| GHS       | Globalt harmoniseret system                                                                                                 |
| IARC      | Det internationale kræftforskningscenter                                                                                    |
| IATA      | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                                                                  |
| IBC       | International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk                         |
| ICAO      | Organisationen for international civil luftfart                                                                             |
| IECSC     | Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina                                                                        |
| IMDG      | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                                                     |
| IMO       | International maritim organisation                                                                                          |
| ISO       | Den Internationale Standardiseringsorganisation                                                                             |
| KECI      | Koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier                                                                           |
| LC50      | Dødelig koncentration for 50% af en testpopulation                                                                          |
| LD50      | Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis)                                                          |
| MAL       | Måling af tekniske hygiejniske luftbehov                                                                                    |
| MARPOL    | International konvention om forebyggelse mod forurening fra skibe                                                           |
| MDLPS     | Arbejds- og socialministerium                                                                                               |
| n.o.s.    | Uspecificeret                                                                                                               |
| NOAEC     | Koncentration uden observerede negative effekter                                                                            |
| NOAEL     | Niveau uden observerede negative effekter                                                                                   |
| NOELR     | Belastningsniveau uden observerede effekter                                                                                 |
| NZIoC     | fortegnelse over kemikalier for New Zealand                                                                                 |
| OECD      | Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling                                                                        |
| OEL       | Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser                                                                                         |
| PBT       | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof                                                                                |
| PICCS     | fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne                                                             |
| PMT       | Persistent, mobilt og toksisk                                                                                               |
| PPE       | Personlige værnemidler                                                                                                      |
| QSAR      | Kvantitative struktur-aktivitetsforhold                                                                                     |
| REACH     | Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) |
| RID       | Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (Europa)                                                      |
| SADT      | Selvaccellerende dekomponeringstemperatur                                                                                   |
| SAR       | Struktur-aktivitets-relation                                                                                                |
| SDS       | Sikkerhedsdatablade                                                                                                         |
| SL        | Overfladegrænse                                                                                                             |
| STEL      | Korttidseksponeringsgrænse                                                                                                  |
| STOT RE   | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering                                                                          |
| STOT SE   | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                            |
| SVHC      | Særligt problematisk stof                                                                                                   |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)                                           |
| TDG       | Transport af farligt gods (Canada)                                                                                          |
| TRGS      | Teknisk regel for farlige stoffer                                                                                           |
| TSCA      | Lov om kontrol af giftige stoffer (USA)                                                                                     |
| TWA       | Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)                                                                               |
| UN        | Forenede Nationer                                                                                                           |
| VOC       | Flygtige organiske forbindelser                                                                                             |
| vPvB      | Meget persistent og meget bioakkumulerende                                                                                  |
| vPvM      | Meget persistent og meget mobilt                                                                                            |
| Sen+      | Sensibiliserende                                                                                                            |
| Sk*       | Hudbetegnelse                                                                                                               |
| **        | Farebetegnelse                                                                                                              |

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

#### Vigtige litteraturhenvísninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 miljøstyrelsen  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
 Database over farlige stoffer  
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
 GHS-klassificering i Japan  
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Verdenssundhedsorganisationen

**Udstedelsesdato** 13-mar-2024

**Revisionsdato** 13-mar-2024

**Revisionsnote** Initial udledning.

**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006**

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets

offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)