

## Sikkerhedsdatablad HYDROFAN MAGENTA

Sikkerhedsdatablad af 21-12-2022 revision 4



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: HYDROFAN MAGENTA

Artikelnummer: LNHF0155

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Mono-komponeret emalje

Vandholdig pigmenteret dispersion

Faglige anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

#### 1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering  
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet  
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 %

eller derover.  
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet  
Substansen/blandingen indeholder ikke  
komponenter, der anses at have egenskaber med  
hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH  
Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede  
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens  
forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 %  
eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

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

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: HYDROFAN MAGENTA

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Mængde            | Navn                                                                                         | ID-nr.                                              | Klassifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Registreringsnummer |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ≥5 - ≤7 %         | 2-butoxyethanol;<br>ethylenglycolmonobutylether                                              | CAS:111-76-2<br>EC:203-905-0<br>Index:603-014-00-0  | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4,<br>H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.<br>2, H319<br><br>Vurdering af akut toksitet:<br>ATE - Orale: 1200mg/kg<br>kropsvægt                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01-2119475108-36    |
| ≥3 - ≤5 %         | C.I. Pigment red 122 - 73915                                                                 | CAS:980-26-7<br>EC:213-561-3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119456804-33    |
| ≥0.1 -<br>≤0.25 % | triethylamin                                                                                 | CAS:121-44-8<br>EC:204-469-4<br>Index:612-004-00-5  | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4,<br>H302 Acute Tox. 3, H331 Acute<br>Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br><br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>C ≥ 1%: STOT SE 3 H335                                                                                                                                                                                                                                                         | 01-2119475467-26    |
| < 0,1 %           | 1-methoxy-2-propanol                                                                         | CAS:107-98-2<br>EC:203-539-1<br>Index:603-064-00-3  | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3,<br>H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01-2119457435-35    |
| < 0,1 %           | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                  | CAS:2682-20-4<br>EC:220-239-6<br>Index:613-326-00-9 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2,<br>H330 Acute Tox. 3, H311 Skin<br>Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute<br>1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,<br>M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071<br><br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317                                                                                                                                                         | 01-2120764690-50    |
| < 0,1 %           | blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on (3:1) | CAS:55965-84-9<br>Index:613-167-00-5                | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2,<br>H330 Acute Tox. 2, H310 Skin<br>Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute<br>1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,<br>M-Chronic:100, M-Acute:100,<br>EUH071<br><br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2<br>H315<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2<br>H319<br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317<br>C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 |                     |

#### Substanser i nanoform:

|                              |                              |                               |                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.I. Pigment red 122 - 73915 | CAS:980-26-7<br>EC:213-561-3 | Partikelstørrelsesfordeling:  | D10: $\geq 10$ nm $\leq 40$ nm<br>D50: $\geq 20$ nm $\leq 50$ nm<br>D90: $\geq 30$ nm $\leq 70$ nm<br>(Measurement technique: TEM)                     |
|                              |                              | Form og størrelsesforhold:    | Cubes, 0 - 80 %<br>Spheres, 0 - 20 %<br>Rods, 0 - 80 %<br>(Measurement technique: TEM)                                                                 |
|                              |                              | Krystallinitet:               | Krystallisk: = 100% -<br>(Measurement technique: X-ray<br>Diffraction (XRD))                                                                           |
|                              |                              | Overfladebehandling - Middel: | (No)                                                                                                                                                   |
|                              |                              | Specifikt overfladeareal:     | $\geq 50\text{m}^2/\text{g}$ $\leq 110\text{m}^2/\text{g}$ -<br>(Measurement technique:<br>Brunauer, Emmett and Teller<br>(BET) method using Nitrogen) |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

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

N.A.

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

N.A.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

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

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

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

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængde af vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

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

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Liste over komponenter med OEL værdi**

|                                                                  | Type  | land    | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol;<br>ethylenglycolmonobutylether<br>CAS: 111-76-2 | UE    |         | Langsigtet 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsigtet 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>Adfærd Vejledende<br>2000/39/EF    |
|                                                                  | UE    |         | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden                                                             |
|                                                                  | OEL   | DENMARK | Langsigtet 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>At stoffet har en EF-grænseværdi                                              |
| triethylamin<br>CAS: 121-44-8                                    | UE    |         | Langsigtet 8,4 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Kortsigtet 12,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>Vejledende                         |
|                                                                  | OEL   | DENMARK | Langsigtet 4,1 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm<br>At stoffet har en EF-grænseværdi                                              |
|                                                                  | ACGIH |         | Langsigtet 0,5 ppm; Kortsigtet 1 ppm<br>Skin, A4 - Visual impair, URT irr                                                 |
| 1-methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2                            | UE    |         | Langsigtet 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Adfærd Vejledende<br>2000/39/EF |
|                                                                  | UE    |         | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden                                                             |
|                                                                  | OEL   | DENMARK | Langsigtet 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.                                |
|                                                                  | ACGIH |         | Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 100 ppm<br>A4 - Eye and URT irr                                                             |

**Biologisk belastningsindeks**

2-butoxyethanol;  
ethylenglycolmonobutylet  
her  
CAS: 111-76-2

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted  
Biological Exposu

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 17 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Immediately after exposure or after  
working hours

Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: methoxy acetic acid; Sampling Periode: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays

Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: End of workday

Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: 2-butoxy acetic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: After shift

Værdi: 240 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: End of workday

Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: Enden på skift

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

biologisk indikator: 1-Methoxypropan-2-ol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: 1-methoxypropane-2-ol; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 2219 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 20 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

### **PNEC eksponeringsgrænseværdier**

2-butoxyethanol;  
ethylenglycolmonobutylet  
her  
CAS: 111-76-2

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 8,8 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 26,4 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,88 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 34,6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3,46 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2,33 mg/kg dry weight (d.w.)

triethylamin  
CAS: 121-44-8

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 436 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,064 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,006 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,064 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,199 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2,361 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

2-butoxyethanol;  
ethylenglycolmonobutylet  
her  
CAS: 111-76-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Konsument: 147 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Konsument: 426 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Konsument: 26,7 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 59 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 6,3 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 246 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 98 mg/m<sup>3</sup>

C.I. Pigment red 122 -  
73915  
CAS: 980-26-7

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 42 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 42 mg/kg; Konsument: 25 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 3 mg/m<sup>3</sup>; Erhvervsmæssig bruger: 3 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Konsument: 3 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 25 mg/kg

triethylamin  
CAS: 121-44-8

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)  
Erhvervsmæssig bruger: 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 12,1 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 8,4 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 8,4 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af huden:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænderne:

Ikke nødvendigt ved normal brug.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

fysisk tilstand: Flydende

Farve: violet

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.

Flammepunkt: > 93°C

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.02 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Kinematic viscosity: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Viskositet: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

#### Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

Nanoformer: Se oplysninger om nanoform i Afsnit 3

### 9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

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

ATEmix - Orale : 21713.6 mg/kg kropsvægt

ATEmix - Gennem huden : 340707 mg/kg kropsvægt

ATEmix - Indånding (Dampe) : 171.548 mg/l

|                                                           |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b) hudætsning/-irritation                                 | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| e) kimcellemutagenicitet                                  | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| f) kræftfremkaldende egenskaber                           | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| g) reproduktionstoksicitet                                | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| h) enkel STOT-eksponering                                 | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                            | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| j) aspirationsfare                                        | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

#### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

|                                                     |                    |                                    |                         |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol;<br>ethylenglycolmonobutylet<br>her | a) akut toksicitet | ATE - Orale : 1200 mg/kg kropsvægt |                         |
|                                                     |                    | LD50 Orale Rotte = 1746 mg/kg      | OECD Test Guideline 401 |
|                                                     |                    | LC50 Indånding Rotte = 523, ppm 4h |                         |
|                                                     |                    | LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg        | OECD Test Guideline 402 |
| triethylamin                                        | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 730 mg/kg       | OECD Test Guideline 401 |
|                                                     |                    | LC50 Indånding Rotte = 3496 ppm 1h | OECD Test Guideline 403 |
|                                                     |                    | LD50 Hud Kanin = 580 mg/kg         | OECD Test Guideline 402 |
| 1-methoxy-2-propanol                                | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg      |                         |
|                                                     |                    | LC0 Indånding Rotte > 7000 ppm 6h  | OECD Test Guideline 403 |
|                                                     |                    | LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg        |                         |

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

#### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

#### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

| Komponent                                       | ID-nr.                                                            | Økotoksicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol;<br>ethylenglycolmonobutylether | CAS: 111-76-2 -<br>EINECS: 203-<br>905-0 - INDEX:<br>603-014-00-0 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 1474 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203<br><br>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1550 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202<br><br>e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 911 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201<br><br>b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Brachydanio rerio > 100 mg/L 21 D OECD Test Guideline 204 |
| 1-methoxy-2-propanol                            | CAS: 107-98-2 -<br>EINECS: 203-<br>539-1 - INDEX:<br>603-064-00-3 | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) 25900 mg/L 48 H<br><br>e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

N.A.

#### 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

#### 12.7. Andre negative virkninger

N.A.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk navn: N/A

IMDG-Teknisk navn: N/A

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

#### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

#### 14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: N/A

IMDG-Stuvningsnote: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

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

N.A.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: Ingen

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 40, 75

#### Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

N.A.

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

#### Tysk fareklasse for vand.

1: let vandforurenende

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 6.33 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 64.58 g/L

Estimated Total Content of Water 74.07 %

Estimated Total Solid Content 19.60 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Combustible liquids unless LGK 3

Classification according to VbF

Classification according to VbF A III - Kogepunkt > 55 °C op til 100 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base                       |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 - 1              | 218        | m3 air/10 g     | 1993                     | Administrative determined MAL-Factors |

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

Substance

C(M)IT/MIT (3:1)

Treated Article

In-can preservatives

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Kode | Beskrivelse                                        |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                   |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                         |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                             |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                             |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation.                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H331 | Giftig ved indånding.                              |
| H332 | Farlig ved indånding.                              |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.            |

| Kode         | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse                                                  |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2               | Brandfarlig væske, Kategori 2                                |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3               | Brandfarlig væske, Kategori 3                                |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3               | Akut toksicitet (dermal), Kategori 3                         |
| 3.1/3/Inhal  | Acute Tox. 3               | Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3                  |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4               | Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4                  |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4               | Akut toksicitet (oral), Kategori 4                           |
| 3.2/1A       | Skin Corr. 1A              | Hudætsning, Kategori 1A                                      |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2              | Hudirritation, Kategori 2                                    |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2               | Øjenirritation, Kategori 2                                   |
| 3.8/3        | STOT SE 3                  | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3 |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle  
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje  
ATE: Vurdering af akut toksitet  
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
BEI: Biologisk belastningsindeks  
BOD: Biokemisk iltforbrug  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
CAV: Giftinformationscentral  
CE: Det Europæiske Fællesskab  
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske  
COD: Kemisk iltforbrug  
COV: Flygtige organiske forbindelser  
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering  
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport  
DMEL: Afledt minimal effekt niveau  
DNEL: Afledt No Effect Level.  
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)  
DSD: Direktivet om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenarie  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

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

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger