

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

#### 1.1. Produktidentifikator:

Propylenglycol med smag

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

Foderingrediens.

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

Jorenku A/S  
Teglværksvej 11  
4733 Tappernøje  
Denmark  
Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen.

#### 2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

#### 2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

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

#### 3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

#### 3.2. Blandinger:

| Stofnavn       | CAS     | EF-Nr.    | Index-nr. | REACH reg.nr. | Stofklassificering | Note |
|----------------|---------|-----------|-----------|---------------|--------------------|------|
| Propylenglycol | 57-55-6 | 200-338-0 | -         | -             | -                  | -    |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge

Hud: Forurennet tøj fjernes. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne.

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

Svag irritation af øjnene med rødme og svie. Indtagelse af større mængder giver mavebesvær og i alvorlige tilfælde nyreskader. Aromastoffer kan hos sensibiliserede personer medføre rødt og kløende eksem.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

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

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

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

Køligt, tørt, i et velventileret område.

#### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

|             | 8-timers grænseværdi            | Korttidsgrænseværdi              | Anm. |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|------|
| Ethylacetat | 150 ppm = 540 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm = 1468 mg/m <sup>3</sup> | E    |
| Amylacetat  | 50 ppm = 271 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm = 540 mg/m <sup>3</sup>  | E    |

E: Optaget på EU's grænseværdiliste.

**DNEL/ PNEC:** Ingen

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt ved effektiv ventilation.

Hud: Anvend beskyttelseshandsker (EN374) af nitrilgummi (> 0,11 mm). Gennembrudstid: 8 timer.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fysisk form:                                                         | Tyktflydende og klistret væske         |
| Farve:                                                               | Farveløs                               |
| Lugt:                                                                | Aromatisk (blomme)                     |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                         | -59,5                                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):     | 187,3                                  |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                                  | Ikke bestemt                           |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):                             | 2,6-12,5                               |
| Flammepunkt (°C):                                                    | 99 (lukket digel);<br>107 (åben digel) |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                      | 371                                    |
| Nedbrydningstemperatur (°C):                                         | Ikke bestemt                           |
| pH (v. 25°C):                                                        | Ca. 7                                  |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):                 | Ikke bestemt                           |
| Opløselighed (g/l, 25°C):                                            | Blandbar med vand                      |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> (v. 20°C): | Ikke bestemt                           |
| Damptryk (hPa v. 20°C):                                              | 0,1                                    |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):   | 1,04                                   |
| Relativ dampmassefylde (luft=1):                                     | Ikke bestemt                           |
| Partikelegenskaber:                                                  | Ikke relevant for væsker               |

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen kendte.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt aldehyder og organiske syrer såsom mælkesyre, pyrodruesyre og eddikesyre.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

| Fareklasse                                       | Data                                                                                                                                                                            | Test                                | Datakilde            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet:<br>Inhalation<br>Dermal<br>Oral | LC <sub>50</sub> (rotte) > 317 mg/l/2h (Propylenglycol)<br>LD <sub>50</sub> (kanin) = 20.800 mg/kg (Propylenglycol)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) = 20.000 mg/kg (Propylenglycol) | Ikke oplyst<br>OECD 402<br>OECD 401 | ECHA<br>ECHA<br>ECHA |
| Ætsning/irritation:                              | Ingen hudirritation, kanin (Propylenglycol)<br>Ingen øjenirritation, kanin (Propylenglycol)                                                                                     | OECD 404<br>OECD 405                | ECHA<br>ECHA         |
| Sensibilisering:                                 | Ingen hudsensibilisering, marsvin (Propylenglycol)                                                                                                                              | OECD 406                            | ECHA                 |
| CMR:                                             | Ingen CMR-effekter (Propylenglycol)<br>NOAEL (90d) = 1700 mg/kg/d (Propylenglycol)                                                                                              | Forskellige<br>Ikke oplyst          | ECHA<br>ECHA         |

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger og mave-tarmkanal.

## Symptomer:

- Indånding: Kan evt. virke svagt irriterende på luftvejenes slimhinder.  
Hud: Kan virke svagt irriterende.  
Øjne: Kan virke irriterende med rødme og svie.  
Indtagelse: Kvalme kan forekomme.  
Kroniske virkninger: Indtagelse af større mængder kan i alvorlige tilfælde give nyreskader.  
Aroma indeholder meget små mængder af stoffer, der kan give allergisk reaktion med rødt og kløende eksem.

## 11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

| Akvatisk | Data                                                                | Test (Medie) | Datakilde |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Fisk     | LC <sub>50</sub> (Fisk, 96h) > 10000 mg/l (Propylenglykol)          | OECD 203     | ECHA      |
| Krebsdyr | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 10000 mg/l (Propylenglykol) | OECD 202     | ECHA      |
| Alger    | Ingen tilgængelige, relevante data.                                 |              |           |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Propylenglykol er hurtigt nedbrydelig ved en OECD 301-test.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

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

Indholdsstoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

### Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 16 05 09

H/Z 15 02 03 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

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

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

### 14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

### 14.4. Emballagegruppe: Ingen.

### 14.5. Miljøfarer: Ingen.



**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Forkortelser:**

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### **Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

### **Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### **Yderligere oplysninger:**

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af anmeldekravene.

### **Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant – første udgave

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW

