

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**Version **6.2.0**Datoen for ajourføring: **18/02/19**

Udskrivningsdato : 18/02/19

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsbetegnelse

**PERFO GRIF****1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Produktanvendelser

**FLYDENDE SYRE****Baktericid desinficeringsmiddel til børster ved robotmalkning og malkemaskiner hos kvæg****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Identifikation af virksomheden

**Kersia Skandinavien A/S****ASSENSVEJ 156****5500 MIDDELFART****Tel : 64 47 35 00 Fax : 64 47 33 11****e-mail : kersia.dk@kersia-group.com**Al information vedrørende dette sikkerhedsdatablad, kontakt da venligst :  
regulatory@hypred.com**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon nummer

**Hotline (døgnet rundt - året rundt) : (+)1-760-476-3961****Adgangskode: 333021****Bispebjerg Hospitals Giftinformation TLF : 82 12 12 12****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

Blandingen svarer til klassificeringskriterierne ifølge (EU) Forordning nr. 1272/2008.

Hudætsning - Kategori 1B

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Organisk peroxid Type D

Substans der er ætsende for metaller – Kategori 1  
H290: Kan ætse metaller.

Specifik målorgantoksicitet (STOT) — enkelt eksponering – Kategori 3

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Farlig for vandmiljøet — kronisk – Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut toksicitet - Kategori 4 (hud)

H312: Farlig ved hudkontakt.

Teška ozljeda oka – Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge Forordning (CE) nr. 1272/2008:****Farepiktogrammer :****Signalord :**

Fare

Indeholder : Eddikesyre+ Pereddikesyre+ Hydrogen peroxid

**Faresætning(er) :**

H290: Kan ætse metaller.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger :**

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

P260: Indånd ikke damp/spray.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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 ØJNE: 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.

P391: Udslip opsamles.

P501: Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Risiko for nedbrydning ved kontakt med metaller, baser, reducerende midler, brandbare midler.

Risiko for nedbrydning ved opvarmning, hede.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke relevant, da der drejer sig om en blanding.

**3.2. Blandinger**

Blandingens kemiske natur : FLYDENDE SYRE

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

| Stoffer                      | CAS nummer | EINECS nummer | REACH registreringsnr.                                    | Klassificering ifølge Forordning 1272/2008/EF                                                                                                                                                                                                                               | Type    |
|------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 10% <= Eddikesyre < 25%      | 64-19-7    | 200-580-7     | 01-2119475328-30                                          | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Corr. 1A H314                                                                                                                                                                                                                                     | (1) (2) |
| 8% <= Hydrogen peroxid < 35% | 7722-84-1  | 231-765-0     | Aktivt biocidholdigt stof, anset som allerede registreret | Ox. Liq. 1 H271<br>Acute Tox. 4 (inhalation) H332<br>Acute Tox. 4 (oral) H302<br>Skin Corr. 1A H314<br>STOT SE 3 H335<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Eye Dam. 1 H318                                                                                                          | (1) (2) |
| 5% <= Pereddikesyre < 10%    | 79-21-0    | 201-186-8     | Aktivt biocidholdigt stof, anset som allerede registreret | Flam. Liq. 3 H226<br>Org. Perox. D H242<br>Acute Tox. 4 (inhalation) H332<br>Acute Tox. 4 (dermal) H312<br>Acute Tox. 4 (oral) H302<br>Skin Corr. 1A H314<br>Aquatic Acute 1 H400<br>STOT SE 3 H335<br>Aquatic Chronic 1 H410<br>M faktor (akut) 1<br>M faktor (Kronisk) 10 | (1)     |

#### Type

- (1) : Stof klassificeret som farligt for sundheden og/eller miljøet  
 (2) : Stof med begrænset eksponering ved arbejdsplads.  
 Stof anset som en yderst foruroligende ansøger i godkendelsesproceduren:  
 (3) : Stof anset som PBT (persistent, bioakkumulerende og toksisk)  
 (4) : Stof anset som VPVB (meget persistent og meget bioakkumulerende)  
 (5) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1A  
 (6) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1B  
 (7) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1A  
 (8) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1B  
 (9) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1A  
 (10) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1B  
 (11) : Stof anset som stof med hormonforstyrrende effekt

Fuldstændig tekst til H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle indikationer:

Tag straks forurenede beklædning og sko af. Vask det, før det bruges igen.

I tilfælde af ildebefindende skal man søge læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

#### I tilfælde af indånding :

Bringes ud i frisk luft.

Benyt mund til mund om nødvendigt og tilkald øjeblikkelig lægehjælp.

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### *Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830*

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

#### **I tilfælde af kontakt med huden :**

Tilsmudset tøj tages straks af.  
Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 min.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### **I tilfælde af kontakt med øjnene :**

Skyl øjeblikkelig med en let stråle vand i mindst 15 min med åbne øjne.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### **I tilfælde af indtagelse :**

Skyl munden.  
Fremkald IKKE opkastning.  
Indlægges på hospital.

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

**Hudkontakt :** Ætsende : Kan forårsage alvorlige ætsninger.  
Farlig ved hudkontakt.

**Kontakt med øjnene :** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Ved indtase :** Forårsager alvorlig ætsning i mund og fordøjelseskanal.

**Indåndning :** Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

**Behandlinger :** Symptomatisk behandling

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler :**

Forstøvet vand.  
Skum, pulver og kuldioxid.  
Midler, forenelige med andre produkter der er involveret i brand.

#### **Uegnede slukningsmidler :**

Organisk sammensætning.

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

***Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830***

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

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

Varmeudviklende nedbrydning til oxygen kan aktivere start af forbrænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær et uafhængigt åndedrætsudstyr og beskyttelseskedeldragt.  
Opsaml forurenede slukningsvand separat, udled det ikke i kloaksystemet.  
Afkøl de udsatte beholdere med vand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****6.1.1. For ikke-indsatspersonel :**

Evakuer unødvendigt personale eller personale uden personlige værnemidler.

**6.1.2. For indsatspersonel :**

Evakuer personalet til sikre steder.  
Hold personalet i afstand fra spildstedet/lægekagen og mod vindretningen.  
Brug individuelle værnemidler.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Indgriben begrænset til kvalificeret personale.  
Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.  
Fjern så hurtigt som muligt alle uforenelige materialer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Begrænset spild :**

Pumpes op i en hjælpebeholder.

**Stort spild :**

Måles op, tæmmes med et neutralt absorberende middel og pumpes i en hjælpebeholder.  
Der må ikke anvendes: tekstiler, savsmuld, brændbare stoffer.  
Kom aldrig udspreddt og opsamlet produkt tilbage i den originale emballage med henblik på genbrug.  
Opbevares i passende beholdere, der er korrekt afmærket og lukket, til eliminering.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Beskyttelseskravene, som er nævnt under sektion 8, skal overholdes.  
For eliminering henvises til afsnit 13.

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### *Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830*

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med huden, øjnene og beklædning.
- Indånd ikke dampe, spray, damptåger.
- Det er forbudt at spise, ryge eller drikke i arbejdszonen. Undgå sprøjt under brugen.
- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Holdes på afstand fra uforligelige stoffer (jfr. kap 10).

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

#### 7.2.1. Lager :

- Skal opbevares i original emballage.
- Opbevares et rent, ventileret og køligt sted, langt fra varmekilder og stærkt lys.
- Holdes på afstand fra uforligelige stoffer (jfr. kap 10).
- Emballagen skal holdes lukket.

#### 7.2.2. Emballerings - eller flaskematerialer :

- Der anbefales polyethylen med høj vægt fylde.

### 7.3. Særlige anvendelser

- PERFO GRIF anvendes som biocid.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering :**

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

| Stof             | Land | Type              | Værdi | Enhed             | Kommentarer                | Kilde                                                 |
|------------------|------|-------------------|-------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pereddikesyre    | FRA  | VLCT på kort sigt | 1,58  | mg/m <sup>3</sup> | Valeur proposée par l'INRS | INRS                                                  |
|                  |      |                   | 0,5   | ppm               | Valeur proposée par l'INRS | INRS                                                  |
|                  |      | VLEP 8h           | 0,63  | mg/m <sup>3</sup> | Valeur proposée par l'INRS | INRS                                                  |
|                  |      |                   | 0,2   | ppm               | Valeur proposée par l'INRS | INRS                                                  |
| Eddikesyre       | DNK  | OEL 8h            | 10    | ppm               |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      |                   | 25    | mg/m <sup>3</sup> |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      | OEL på kort sigt  | 20    | ppm               |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      |                   | 50    | mg/m <sup>3</sup> |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
| Hydrogen peroxid | DNK  | OEL 8h            | 1     | ppm               |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      |                   | 1,4   | mg/m <sup>3</sup> |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      | OEL på kort sigt  | 2     | ppm               |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |
|                  |      |                   | 2,8   | mg/m <sup>3</sup> |                            | Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ifølge kravene i direktiv 98/24/EF er arbejdsgiveren forpligtet til at gennemføre en risikovurdering og træffe passende foranstaltninger til risikostyring.

\* I enhver situation, hvor fraværet af risiko ikke er påvist, skal arbejdsgiveren undgå risiko ved at bruge en anden kemisk agens eller at reducere risikoen ved først og fremmest at forbedre de anvendte processer og de kollektive beskyttelsesforanstaltninger. Effektiviteten af de anvendte løsninger kan kontrolleres ved måling og sammenligning med de foreskrevne grænseværdier, der er fastlagt for stofferne i afdeling 8.1.

\* Hvis risikoen består efter disse korrigerende handlinger, skal arbejdsgiveren ved regelmæssige målinger systematisk kontrollere overholdelsen af de foreskrevne OEL-værdier, hvis de er findes i afdeling 8.1, og anvende alle de individuelle beskyttelsesforanstaltninger, der er nævnt i afdeling 8.2.

\* Når en formel risikovurdering viser, at der er en ringe risiko for arbejdstagernes helbred, kan kontrollen med overholdelse af de foreskrevne OEL-værdier udelades, og ikke alle de personlige beskyttelsesforanstaltninger er obligatoriske.

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol :

Sørg for passende ventilation

Anvend de nødvendige tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering.



**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

**8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler :****Beskyttelse af øjne/ansigtet :**

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med standard EN 166.

**Beskyttelse af hænder :**

Brug godkendte EN374 handsker, resistente mod kemiske produkter.

Eksempler på foretrukne stoffer til tætte handsker:

PVC

Neopren.

Butylgummi.

**Beskyttelse af huden :**

Bær beskyttende støvler og klæder med kemisk modstandsdygtighed.

**Åndedrætsværn :**

Ved bearbejdelser, der medfører dampudvikling, skal der anvendes en halvmaske i overensstemmelse med standard EN 140 eller en fuldmaske i overensstemmelse med standard EN 136 udstyret med et filter (i overensstemmelse med standard EN 141 eller EN 14387) af typen: ABEK.

Ved pulveriseringer (der medfører udvikling af kunstige aerosoler), skal der anvendes en halvmaske i overensstemmelse med standard EN 140 eller en fuldmaske i overensstemmelse med standard EN 136 udstyret med et filter (i overensstemmelse med standard EN 143) af typen:

P: Faste og flydende partikler og kunstige aerosoler.

Det er muligt at kombinere filtre mod dampe og mod kunstige aerosoler.

**Farer ved opvarmning :**

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

Ikke anvendelig

#### Hygiejniske foranstaltninger :

Nødbruker og øjenfontæner tæt på arbejdsstedet.

Efter hvert brug skal det individuelle beskyttelses udstyr vaskes systematisk.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraktik og sikkerhedsforholdsregler.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet :

Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Udseende                              | Klar væske                                                                       |
| Farve                                 | Farveløs                                                                         |
| Lugt                                  | Pikant                                                                           |
| Lugttærskel                           | Ikke disponibelt                                                                 |
| Ren pH :                              | 0,9±0,3                                                                          |
| pH ved 10/L                           | 3±0,5                                                                            |
| Frysepunkt :                          | -25 °C                                                                           |
| Begyndelseskogepunkt (OECD : 103)     | 100,4 °C                                                                         |
| Flammepunkt (EC : A9)                 | > 110 °C                                                                         |
| Fordampningshastighed:                | Ikke disponibelt                                                                 |
| Antændelighed                         | Blandingen anses ikke som brandbar ifølge kriterierne i Forordning 1272/2008/EF. |
| Damptryk                              | Ikke disponibelt                                                                 |
| Dampmassefylde                        | Ikke disponibelt                                                                 |
| Massefylde                            | 1,09±0,01 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| Relativ massefylde                    | 1,09±0,01                                                                        |
| Opløselighed i vand                   | Opløseligt i vand i alle forhold                                                 |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig                                                                  |
| Selvantændelsestemperatur             | Ikke anvendelig                                                                  |
| Dekomponeringstemperatur              | Ikke disponibelt                                                                 |
|                                       | >= 60 °C (Temperatur for selvaccelererende nedbrydning)                          |
| Viskositet                            | Ikke disponibelt                                                                 |
| Eksplorative egenskaber               | Ikke anvendelig                                                                  |
| Oxiderende egenskaber (UN : O.2)      | Ikke forbrændingsfremmende                                                       |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen supplerende oplysninger.

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

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

Risiko for nedbrydning ved opvarmning, hede.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stables under anbefalede forhold for opbevaring og håndtering.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Undgå kontakt med baser, metaller, reduktionsmidler, organiske materialer, brændbare materialer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Lys, varme

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Baser.  
Organiske stoffer.  
Metaller.  
Brændbare stoffer.  
Reducerings agenter.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Frigiver oxygen.

Ovennævnte data er givet for fremstillingen af produktet i koncentreret form. Anvendelsen af præparatet i opløst tilstand skal udføres i henhold til de i specifikations bladet givne forskrifter samt den tekniske rådgivers anvisninger.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data angående stofferne:**

Akut toksicitet

Hydrogen peroxid ( 35% ) : LD 50 - oral rotte 1.193 - 1.270 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 35% ) : LD 50 - dermal kanin &gt; 2.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 100% ) : LC 50 - indånding - 4h rotte 1,5 mg/L. - Tåger - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : LD 50 - oral rotte 3.310 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : LC 50 - indånding - 4h rotte &gt; 16.000 ppm. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hudætsning/-irritation

Hydrogen peroxid ( 35% ) : Hudirritation kanin . Irriterende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

Eddikesyre ( 74% ) : Hudkontakt . Ætsende. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Hydrogen peroxid ( 10% ) : Irritation i øjnene . Alvorlige skader på øjnene - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : Kontakt med øjnene : . Ætsende. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Sensibilisering

Eddikesyre ( 74% ) : Sensibilisering . Ikke sensibiliserende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 35% ) : Sensibilisering marsvin . Ikke sensibiliserende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kimcellemutagenicitet

Hydrogen peroxid ( 35% ) : in vivo . Ikke mutagen - Leverandør af sikkerhedsdatablade

kræftfremkaldende egenskaber

Hydrogen peroxid ( 35% ) : Dermal mus . Ikke kræftfremkaldende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Enkel STOT-eksponering

Hydrogen peroxid ( 50% ) : DR 50 mus 665 mg/m<sup>3</sup>. Irriterer åndedrætsorganerne. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

**Data angående blandingen :**

Akut toksicitet

LD 50 - oral rotte (Sprague-Dawley) (OECD 420): > 2.000 mg/kg.

Hudætsning/-irritation

Hudætsende . Blandingen må anses som ætsende pga. dens ekstreme pH.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ætsende for øjnene . Fremkalder alvorlige øjenskader ifølge kriterierne i Forordning 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering

Hudsensibilisering (OECD 406): . Ikke sensibiliserende

Respiratorisk sensibilisering . Blandingen anses ikke som sensibiliserende for vejrtrækningsorganer ifølge Forordning 1272/2008/EF.

Giftighed ved gentagne doser

NOAEL - oral rotte (Sprague-Dawley) (OECD 408): 23,4 mg/kg bw/dag.

Kimcellemutagenicitet

(OECD 471, 473, 474): . Ikke mutagen

kræftfremkaldende egenskaber

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**Version **6.2.0**Datoen for ajourføring: **18/02/19**

Udskrivningsdato : 18/02/19

Enkel STOT-eksponering

Irritation af åndedræts systemet . Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

. Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede :****Hudkontakt :** Ætsende : Kan forårsage alvorlige ætsninger.

Farlig ved hudkontakt.

**Kontakt med øjnene :** Forårsager alvorlig øjenskade.**Ved indtælse :** Forårsager alvorlig ætsning i mund og fordøjelseskanal.**Indåndning :** Kan forårsage irritation af luftvejene.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. à 12.4. Toksicitet - Persistens og nedbrydelighed - Bioakkumuleringspotentiale - Mobilitet i jord****Data angående stofferne:**

Akut toksicitet

Hydrogen peroxid ( 35% ) : NOEC - 96h fisk (Pimephales promelas) 4,3 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 35% ) : EC 50 - 48h skaldyr (Daphnia pulex) 2,4 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 35% ) : NOEC - 48h skaldyr (Daphnia pulex) 1 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hydrogen peroxid ( 35% ) : EC 50 - 72h alger (Skeletonema costatum) 2,6 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : LC 50 - 96 fisk &gt; 300,82 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : LC 50 - 48h dafnier &gt; 300,82 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : EC 50 - 72h alger &gt; 300,82 mg/L.

Hydrogen peroxid : NOEC - 72h alger 0,63 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Nedbrydelighed

Hydrogen peroxid ( 35% ) : Aerob biologisk nedbrydning, halv levetid - 0,3-5dage . Nedbrydes let biologisk. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Eddikesyre ( 74% ) : Biologisk nedbrydelighed . Biologisk nedbrydeligt - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Bioakkumulering

Hydrogen peroxid ( 35% ) : log Pow - 1,57 . Ikke bioakkumulerende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

## PERFO GRIF

Kode: 0 322 S

### *Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830*

Version **6.2.0**

Datoen for ajourføring: **18/02/19**

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

#### **Data angående blandingen :**

Akut toksicitet

LC 50 - 96tid fisk (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203): 10,1 mg/L.

EC 50 - 48tid dafnier (Daphnia magna) (OECD 202): 37,3 mg/L.

EC 50 - 72tid alger (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201): 30,5 mg/L.

KRONISK GIFTIG

. Ingen disponible data.

Nedbrydelighed

. Ikke relevant da peracetic-syre og hydrogen peroxid nedbrydes hurtigt i miljøet.

Bioakkumulering

. Ikke relevant da peracetic-syre og hydrogen peroxid nedbrydes hurtigt i miljøet.

Bevægelighed

. Ikke relevant da peracetic-syre og hydrogen peroxid nedbrydes hurtigt i miljøet.

#### **Afslutning:**

Blandingen anses som farlig for miljøet ifølge Forordning 1272/2008/EF.

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

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er vurderet som værende et PBT- eller vPvB-stof

#### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen supplerende oplysninger er tilgængelige.

### **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Behandling af blanding:**

Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.

Overhold Direktivet 2008/98/EU af 19/11/2008, ændret angående affald samt forordningen 2000/532/EF (sidst revideret af forordningen 2014/955/EF), som etablerer listen over affald, der anses som farligt, og som derfor skal indleveres til godkendte centre.

##### **Emballage behandling.**

Emballagen skylles rigeligt med vand, og spildevandet behandles som affald.

Overhold Direktivet 2008/98/EU af 19/11/2008, ændret angående affald samt forordningen

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

2000/532/EF (sidst revideret af forordningen 2014/955/EF), som etablerer listen over affald, der anses som farligt, og som derfor skal indleveres til godkendte centre.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****TRANSPORT PÅ LANDJORDEN :**

Rail/Route (RID/ADR)

UN-nr : 3265

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, NOS  
(Pereddikesyre+Eddikesyre+Hydrogen peroxid)

Klasse : 8

Emballage gruppe : II

Farekode : 80

Etikette : 8



Tunnel-kode : E

Fare for miljøet : ja (Pereddikesyre)

Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

Begrænsede mængder (LQ): 1L

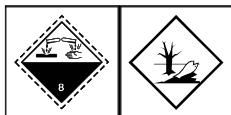
**SØ TRANSPORT :**

IMDG

UN-nr : 3265

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, NOS  
(Pereddikesyre+Eddikesyre+Hydrogen peroxid)

Klasse : 8



Emballage gruppe : II

Forurener vandmiljøet : ja (Pereddikesyre)

Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

EMS Formular : F-A, S-B

Begrænsede mængder (LQ): 1L

**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden :**

Omfatter ikke

**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

**Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Bestemmelser angående farer forbundet med større ulykker :**

Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

**Bestemmelser forbundet med klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger :**

Forordning 1272/2008/EF ændret

**Bestemmelser for affald :**

Direktiv 2008/98/EF ændret af Direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF

Beslutning 2014/955/CE som etablerer listen over affald, der anses som farligt.

**Beskyttelse af arbejderne :**

Direktiv 98/24/EF af 07/04/1998 angående beskyttelse af arbejdernes sundhed og sikkerhed mod farer forbundet med kemiske stoffer på arbejdsstedet.

**Forordning 850/2004 EF angående persistente organiske forureningsstoffer og ændringer til Direktivet 79/117/EØF :** Ikke anvendelig**Forordning 1005/2009/EF ændret angående stoffer som nedbryder ozonlaget :** Ikke anvendelig**Forordning (EF) nr. 648/2204 :**

Omfatter ikke

Overhold national og lokal lovgivning .

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Dette blad fuldender den tekniske brugsanvisning, men erstatter den ikke. Oplysningerne som bladet indeholder er baseret på kendskabet angående det pågældende produkt på datoen for opdatering, og de gives i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes i øvrigt på de eventuelle risici, der måtte opstå, når produktet anvendes til anden brug end den, det er beregnet til.



**PERFO GRIF**

Kode: 0 322 S

***Sikkerhedsblad ifølge Forordning (EF) 2015/830***

Version 6.2.0

Datoen for ajourføring: 18/02/19

Udskrivningsdato : 18/02/19

---

Bladet dispenserer under ingen omstændigheder brugeren fra at kende og anvende alle regulerende tekster for sin aktivitet. Det er brugerens eget ansvar at kende forsigtighedsreglerne for brug af produktet.

Den nævnte samling af reglementerede forsigtighedsregler har som formål at hjælpe modtageren i at opfylde forpligtelserne, som denne er pålagt under brug af et produkt.

Denne opremsning er ikke udtømmende. Den fritager ikke brugeren fra at sikre sig, at der er andre forpligtelser pålagt i andre tekster end dem, der nævnes her, og som handler om opbevaring og brug af produktet, som brugeren alene er ansvarlig for.

**Afsnit der er ændret i forhold til tidligere version :**

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

**Liste over H-sætninger, der er reviderede i afsnit 2 og 3 :**

- H226 : Brandfarlig væske og damp.
- H242 : Brandfare ved opvarmning.
- H271 : Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- H302 : Farlig ved indtagelse.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 : Farlig ved indånding.
- H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oprindelse for de til udfærdigelsen af dette datablad anvendte hoved data :**

- INRS
- Leverandør af sikkerhedsdatablade
- Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser

**Udviklingshistorie:**

- Version 6.2.0
- Annulerer og erstatter den tidligere version 6.1.