

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Acid Cleaner

#### Produkt nr.

455

#### Unik formelidentifikator (UFI)

AYCJ-HTJ1-420U-8G31

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Særlige rengøringsmiddel

#### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

##### Blue & Green A/S

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

+45 44342100

www.blueandgreen.dk

#### E-mail

info@blueandgreen.dk

#### Revision

10.05.2022

#### SDS Version

2.0

#### Dato for forrige udgave

16.11.2021 (1.0)

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

#### Sikkerhed

Generelt

#### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

#### ▼ Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

#### Opbevaring

-

#### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

orthophosphorsyre

Oxalic acid dihydrate

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

#### 2.3. Andre farer

##### Anden mærkning

Ikke anvendelig

##### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

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

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans                | Identifikatorer  | % w/w | Klassificering  | Bemærkning |
|---------------------------------|--|-------|---|------------|
| orthophosphorsyre               | CAS nr: 7664-38-2<br>EF nr.: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br>Indeksnr.: 015-011-00-6 | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | [1]        |
| Oxalic acid dihydrate           | CAS nr: 6153-56-6<br>EF nr.: 205-634-3<br>REACH: 01-2119534576-33<br>Indeksnr.: 607-006-00-8 | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318                        |            |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | CAS nr: 34590-94-8<br>EF nr.: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br>Indeksnr.:             | 3-5%  |   | [1]        |

|                            |                     |      |  |
|----------------------------|---------------------|------|--|
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO | CAS nr: 160875-66-1 | 1-3% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
|                            | EF nr.:             |      |  |
|                            | REACH:              |      |  |
|                            | Indeksnr.:          |      |  |

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfater

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

##### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### ▼ 8.1. Kontrolparametre

—  
orthophosphorsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

#### ▼ DNEL

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                            |
| DNEL             | 1 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Eksponeeringsvej | Indånding                                    |
| Varighed         | På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                                |
| DNEL             | 10.7 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeeringsvej | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                            |
| DNEL             | 2 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Eksponeeringsvej | Indånding                                    |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                            |
| DNEL             | 0.36 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Eksponeeringsvej | Indånding                                    |
| Varighed         | På lang sigt – lokale virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                                |
| DNEL             | 4.57 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeeringsvej | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre                                |
| DNEL             | 0.1 mg/kg bw/dag                                 |
| Eksponeeringsvej | Oral   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Oxalic acid dihydrate                        |
| DNEL             | 0.69 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Eksponeeringsvej | Dermal                                       |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Oxalic acid dihydrate                            |
| DNEL             | 2.29 mg/kg bw/dag                                |
| Eksponeeringsvej | Dermal   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Oxalic acid dihydrate  |
| DNEL             | 4.03 mg/m <sup>3</sup> |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Eksponeringsvej<br>Varighed  | Indånding<br>På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | Oxalic acid dihydrate<br>0.35 mg/m <sup>3</sup><br>Dermal<br>På kort sigt – lokale virkninger - forbruger                  |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | Oxalic acid dihydrate<br>1.14 mg/kg bw/dag<br>Dermal<br>På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                   |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | Oxalic acid dihydrate<br>1.14 mg/kg bw/dag<br>Oral<br>På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger                     |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>283 mg/kg bw/dag<br>Dermal<br>På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere          |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>308 mg/kg<br>Indånding<br>På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere              |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>121 mg/kg bw/dag<br>Dermal<br>På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger          |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>37.2 mg/m <sup>3</sup><br>Indånding<br>På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |
| Produkt/Substans<br>DNEL<br>Eksponeringsvej<br>Varighed                | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>36 mg/kg bw/dag<br>Oral<br>På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger             |
| <b>▼ PNEC</b>  |  |
| Produkt/Substans<br>PNEC<br>Eksponeringsvej<br>Varighed af eksponering | Oxalic acid dihydrate<br>0.1622 mg/L<br>Ferskvand  |
| Produkt/Substans   | Oxalic acid dihydrate  |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| PNEC                    | 0.01622 mg/L                    |
| Eksponeringsvej         | Havvand                         |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | Oxalic acid dihydrate           |
| PNEC                    | 1.622 mg/L                      |
| Eksponeringsvej         | Periodisk udslip                |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 19 mg/L                         |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand                       |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 1.9 mg/L                        |
| Eksponeringsvej         | Havvand                         |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 190 mg/L                        |
| Eksponeringsvej         | Periodisk udslip                |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 70.2 mg/kg                      |
| Eksponeringsvej         | Ferskvandssediment              |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 7.02 mg/kg                      |
| Eksponeringsvej         | Havvandssediment                |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 2.74 mg/kg                      |
| Eksponeringsvej         | Jord                            |
| Varighed af eksponering |                                 |
| Produkt/Substans        | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| PNEC                    | 4168 mg/L                       |
| Eksponeringsvej         | Spildevandsbehandlingsanlæg     |
| Varighed af eksponering |                                 |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


##### ▼ Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Anvend kun CE mærket værneudstyr.


##### ▼ Luftvejene

| Arbejdssituation  | Type | Klasse | Farve | Standarder |  |
|---|------|--------|-------|------------|--|
| Ved støvende håndtering/slibning samt ved sprøjtepåføring | S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |  |


#### Hud og krop

| Type                            | Type/Kategori | Standarder |   |
|---------------------------------|---------------|------------|---|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |  |

##### ▼ Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |   |
|-------------|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Nitrilgummi | -                    | -                     | EN374-2    |  |

##### ▼ Øjne

| Type                               | Standarder |   |
|------------------------------------|------------|---|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |  |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### ▼ Lugt / Lugttærskel (ppm)

Syrlig

#### pH



1

**▼ Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)**

1.06

**Viskositet**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Partikelegenskaber**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Tilstandsændring og dampe**

**Smeltepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Kogepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Damptryk**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Relativ dampmassefylde**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Dekomponeringstemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Data for brand- og eksplosionsfare**

**Flammepunkt (°C)**

Ikke anvendelig

**Antændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Selvantændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed**

**▼ Opløselighed i vand**

Fuldt opløseligt

**n-octanol/vand koefficient**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed i fedt (g/L)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**9.2. Andre oplysninger**

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre |
| Forsøgsmetode     |                   |
| Art               | Rotte             |
| Eksponeeringsvej  | Oral              |
| Test              | LD50              |
| Resultat          | 300-2000 mg/kg    |
| Andre oplysninger |                   |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Oxalic acid dihydrate |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               |                       |
| Eksponeeringsvej  | Oral                  |
| Test              | ATE                   |
| Resultat          | 500 mg/kg             |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Oxalic acid dihydrate |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               |                       |
| Eksponeeringsvej  | Dermal                |
| Test              | ATE                   |
| Resultat          | 1100 mg/kg            |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Forsøgsmetode     |                                 |
| Art               | Rotte                           |
| Eksponeeringsvej  | Oral                            |
| Test              | LD50                            |
| Resultat          | >5000 mg/kg                     |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Forsøgsmetode     |                                 |
| Art               | Kanin                           |
| Eksponeeringsvej  | Dermal                          |
| Test              | LD50                            |
| Resultat          | 9510 mg/kg                      |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Forsøgsmetode     |                                 |
| Art               | Rotte                           |
| Eksponeeringsvej  | Indånding                       |
| Test              | LC50 (damp)                     |
| Resultat          | 3.35 mg/L                       |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Produkt/Substans  | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Forsøgsmetode     |                            |
| Art               | Rotte                      |
| Eksponeringsvej   | Oral                       |
| Test              | LD50                       |
| Resultat          | >300-2000 mg/kg            |
| Andre oplysninger |                            |

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Respiratorisk sensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Hudsensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Kimcellemutagenicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Reproduktionstoksicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Enkel STOT-eksponering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

#### **Langtidsvirkninger**

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige

#### **Andre oplysninger**

Ingen særlige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **▼ 12.1. Toksicitet**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre      |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø          |                        |
| Varighed          | 48 timer               |
| Test              | EC50                   |
| Resultat          | >100 mg/L              |
| Andre oplysninger |                        |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre |
| Forsøgsmetode    |                   |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Art               | Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 72 timer                              |
| Test              | ErC50                                 |
| Resultat          | >100 mg/L                             |
| Andre oplysninger |                                       |
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre                     |
| Forsøgsmetode     |                                       |
| Art               | Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>      |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 96 timer                              |
| Test              | LC50                                  |
| Resultat          | 3,0-3,25 mg/L                         |
| Andre oplysninger |                                       |
| Produkt/Substans  | Oxalic acid dihydrate                 |
| Forsøgsmetode     |                                       |
| Art               | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>         |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 48 timer                              |
| Test              | EC50                                  |
| Resultat          | 162.2 mg/L                            |
| Andre oplysninger |                                       |
| Produkt/Substans  | Oxalic acid dihydrate                 |
| Forsøgsmetode     |                                       |
| Art               | Fisk                                  |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 96 timer                              |
| Test              | LC50                                  |
| Resultat          | 160 mg/L                              |
| Andre oplysninger |                                       |
| Produkt/Substans  | (2-methoxymethylethoxy)propanol       |
| Forsøgsmetode     |                                       |
| Art               | Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>      |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 96 timer                              |
| Test              | LC50                                  |
| Resultat          | >1000 mg/L                            |
| Andre oplysninger |                                       |
| Produkt/Substans  | (2-methoxymethylethoxy)propanol       |
| Forsøgsmetode     |                                       |
| Art               | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>         |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 48 timer                              |
| Test              | EC50                                  |
| Resultat          | 1919 mg/L                             |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 22 d  
 Test NOEC  
 Resultat 0.5 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat >969 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger, Scenedesmus subspicatus  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Andre oplysninger

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Oxalic acid dihydrate  
 Nedbrydeligt i Ja

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

vandmiljøet  
Forsøgsmetode  
Resultat

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode OECD 301 F  
Resultat 75%

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode OECD 301 D  
Resultat

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans Oxalic acid dihydrate  
Forsøgsmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Forsøgsmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow 0.0060  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Forsøgsmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKoc = 0.28, Højt mobilitetspotentiale.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

### ▼ 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### ▼ 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

07 06 04\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud




#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse                     | 14.3<br>Transportfareklasse(r)<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C9  | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger   |
|------|---------|--|---|-------------|----------------|---|
| ADR  | UN1760  | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.<br>(orthophosphorsyre)       | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C9<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN1760  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(orthophosphoric acid) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C9<br>                 | III         | Nej            | Limited quantities: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                      |
| IATA | UN1760  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(orthophosphoric acid) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C9<br>                 | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.   |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### ▼ Anden information

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### **Krav om særlig uddannelse**

Ingen særlige krav

#### **SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer**

Ikke anvendelig

#### **▼ Andet**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

#### **▼ Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **▼ Forkortelser og initialord**

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods



LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

#### **▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

Åsa Möller

#### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da