

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Kalkfjerner Ekstra

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Kalkfjerner Ekstra

## Unik formelidentifikator (UFI)

3J20-H0DE-100U-WF47

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

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rens produkter

## Produktkode (A.I.S.E.)

**Kode**

AISE-P307 / Afkalkningsmiddel, manuel dosering.

AISE-P308 / Afkalkningsmiddel, manuel påføring med spray eller klud.

AISE-P309 / Afkalkningsmiddel, iblødlægning.

## Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC35                    | Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).   |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |

## Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**Multi-Services ApS**Stenderupvej 226  
6092 Sønder Stenderup  
Danmark  
44228383  
www.multi-services.dk

## Kontaktperson

Svend Olsen

## E-mail

kunder@multi-services.dk

## Revision

24.10.2022

## SDS Version

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 ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (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

Phosphor syre

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

### Anden mærkning

Ikke relevant.

## 2.3. Andre farer

### Andet

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

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans   | Identifikatorer   | % w/w  | Klassificering  | Bemærkning |
|--|---|--------|---|------------|
| Phosphor syre  | CAS nr: 7664-38-2<br>EF nr.: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24-0000<br>Indeksnr.: 015-011-00-6 | 25-40% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)  | [1]        |
| Citronsyre monohydrat  | CAS nr: 5949-29-1<br>EF nr.: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-42-xxxx<br>Indeksnr.:              | 5-10%  | Eye Irrit. 2, H319  |            |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-tridecyl-omega-<br>hydroxy-, branched | CAS nr: 69011-36-5<br>EF nr.: -<br>REACH: 01-2119976362-32-0001<br>Indeksnr.:                     | 1-3%   | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 501.00 mg/kg)<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.04 %) |            |

-----

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

15% - 30%

· 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

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

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 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen 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 relevant.

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

Ingen særlige.

### 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 relevant.

### 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 kloaker 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 så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
- 6.4. **Henvielse til andre punkter**  
Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Undgå direkte kontakt med produktet.  
Rygning samt 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 kun i originalemballagen.  
**Lagertemperatur**  
**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

Phosphor syre  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

#### DNEL

Ingen data tilgængelige.

#### PNEC

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

| Eksponeringsvej    | Varighed af eksponering | PNEC         |
|--------------------|-------------------------|--------------|
| Aktivt renselanlæg | Enkelt                  | >10.000 mg/l |

### 8.2. Eksponeringskontrol

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

#### Generelle forholdsregler

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

#### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

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 øjenskyl og nødbruiser.

#### 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.

### 8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

| Type                                     | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. |        |       |            |

#### Hud og krop

| Type                                     | Type/Kategori | Standarder |
|--|---------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | -             | -          |

#### Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Neopren     | 0.68                 | > 240                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| Nitrilgummi | 0.38                 | > 60                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |



#### Øjne

| Arbejdssituation                               | Type  | Standarder |
|--|---|------------|
| Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering | Ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166      |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Behagelig

#### pH

0,5

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,15

#### Kinematisk 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/frysepunkt (°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.

#### Nedbrydningsstemperatur (°C)

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

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

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

##### 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  | Phosphor syre |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Rotte         |
| Eksponeringsvej   | Oral          |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 2600 mg /kg · |
| Andre oplysninger |               |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Phosphor syre |
| Forsøgsmetode    |               |
| Art              | Kanin         |
| Eksponeringsvej  | Dermal        |

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

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Test              | LD50         |
| Resultat          | 2740 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | Phosphor syre |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Rotte         |
| Eksponeringsvej   | Indånding     |
| Test              | LC50          |
| Resultat          | 850 mg/l ·    |
| Andre oplysninger |               |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               |                       |
| Eksponeringsvej   | Oral                  |
| Test              | LD50                  |
| Resultat          | 5400 mg/kg ·          |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               | Rotte                 |
| Eksponeringsvej   | Dermal                |
| Test              | LD50                  |
| Resultat          | >2000 mg/kg ·         |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Rotte   |
| Eksponeringsvej   | Oral  |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | 500-2000 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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, 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

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

Ingen særlige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | Phosphor syre |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Krebsdyr      |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 48 timer      |
| Test              | EC50          |
| Resultat          | > 100 mg/l ·  |
| Andre oplysninger |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | Phosphor syre |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Alger         |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 72 timer      |
| Test              | EC50          |
| Resultat          | > 100 mg/l ·  |
| Andre oplysninger |               |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               | Fisk                  |
| Delmiljø          |                       |
| Varighed          | 48 timer              |
| Test              | LC50                  |
| Resultat          | 440 mg/l ·            |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               | Alger                 |
| Delmiljø          |                       |
| Varighed          | 8 dage                |
| Test              | NOEC                  |
| Resultat          | 425 mg/l ·            |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               | Dafnier               |
| Delmiljø          |                       |
| Varighed          | 24 timer              |
| Test              | LC50                  |
| Resultat          | 1535 mgL ·            |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Fisk  |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | 96 timer  |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | 1-10 mg/l ·   |
| Andre oplysninger |   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Forsøgsmetode    |   |
| Art              | Alger   |
| Delmiljø         |   |
| Varighed         | 72 timer  |
| Test             | EC50  |
| Resultat         | 1-10 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  | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Dafnier   |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | 48 timer  |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | 1-10 mg/l   |
| Andre oplysninger |   |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Produkt/Substans           | Phosphor syre |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja            |
| Forsøgsmetode              |               |
| Resultat                   |               |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans           | Citronsyre monohydrat |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja                    |
| Forsøgsmetode              | OECD 301 B            |
| Resultat                   | 97%                   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produkt/Substans           | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja  |
| Forsøgsmetode              | OECD 301 E  |
| Resultat                   | 90%   |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans          | Phosphor syre            |
| Forsøgsmetode             |                          |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej                      |
| LogPow                    | -2,1500                  |
| BCF                       | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger         |                          |

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans          | Citronsyre monohydrat |
| Forsøgsmetode             |                       |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej                   |
| LogPow                    | -0,2000               |
| BCF                       | 0.5                   |
| Andre oplysninger         |                       |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produkt/Substans          | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| Forsøgsmetode             |   |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej   |
| LogPow                    | 2,7700  |
| BCF                       | 98  |
| Andre oplysninger         |   |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 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

#### Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

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

20 01 14\* Syrer  
Affaldsgruppe H:  
Affald med lavt  
energiindhold

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1 UN | 14.2 UN-<br>forsendelsesbetegn<br>else  | 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r)   | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger  |
|------|---------|---|--|----------|-------------|--|
| ADR  | 3264    | ÆTSENDE SUR<br>UORGANISK VÆSKE,<br>N.O.S. (Fosforsyre)<br>(Phosphor syre)                   | Transportfareklasse: III<br>8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode:<br>C1 |          | Nej         | Begrænsede<br>mængder: 5 L<br>Tunnelrestriktionsk<br>ode: 3 (E)<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor. |
| IMDG | 3264    | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, INORGANIC,<br>N.O.S. (Phosphoric<br>acid) (Phosphoric<br>acid) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C1                          | III      | Nej         | Limited quantities:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor.                      |
| IATA | 3264    | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, INORGANIC,<br>N.O.S. (Phosphoric<br>acid) (Phosphoric<br>acid) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C1                          | III      | Nej         | Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor.  |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 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 erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

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

Ikke relevant.

##### 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.

Kodenummer (1993): 0-4.

#### 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.

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

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

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.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### 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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente 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

alias

#### 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