



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

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Turbo Kalkfjerner

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Turbo Kalkfjerner

##### Unik formelidentifikator (UFI)

9000-A0PG-V001-2DPP

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og renseprodukter

Liste over use descriptorer (REACH)

##### Anvendelsessektor Beskrivelse

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

##### Produktkategori Beskrivelse

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

##### Proceskategori Beskrivelse

PROC10 Påføring med rulle eller pensel.

##### Miljøudledningskategorier Beskrivelse

###### ori

ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Anvendelser der frarådes

##### Anvendelsessektor Beskrivelse

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

##### Produktkategori Beskrivelse

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

##### Proceskategori Beskrivelse

PROC10 Påføring med rulle eller pensel.

##### Miljøudledningskategorier Beskrivelse

###### ori

ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

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

##### ▼ Firmanavn og adresse

Det rene vanvid

Blækhatten 33

DK-5220 Odense Sø

Danmark

Tel.: +45 31140946

Fax: +45 7582 7374

##### Kontaktperson

Lars Frandsen

##### E-mail

detreanvanvid1@gmail.com

##### Revision

03.11.2022

##### SDS Version

3.0



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

#### 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

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige.

▼ Anden mærkning

UFI: 9000-A0PG-V001-2DPP

#### 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
Citronsyre monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indeksnr.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega- hydroxy-, branched	CAS nr: 69011-36-5 EF nr.: - REACH: 01-2119976362-32-0001 Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 501.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.04 %)	
2-,Hydroxy,propanoic,acid	CAS nr: 50-21-5 EF nr.: 200-018-0 REACH: 17-211942071 5-44- 0000 Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)	
svovlsyre	CAS nr: 7664-93-9 EF nr.: 231-639-5 REACH: 01-211945883 8-20-20	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %)	[1]



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

	Indeksnr.: 016-020-00-8		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)
Diphenyl ether	CAS nr.: 101-84-8 EF nr.: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33-XXXX Indeksnr.:	<0.01%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

-----  
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%

- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Parfume

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 tilskadedkomnes 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

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irriterationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skyllingen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### ▼ Forbrænding

Ikke relevant.

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

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.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg 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 kloakker og vandløb.

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

Disse er:

Svovloxider

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),



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

med henblik på yderligere rådgivning.

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

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

Ingen særlige krav.

##### 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. ▼ Henvisning 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

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 altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Lagertemperatur

Ingen særlige krav

##### 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

svovlsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,05

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

##### ▼ DNEL

svovlsyre

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL	
På kort sigt - lokale virkninger - arbejdere	Indånding	100	
På lang sigt - lokale virkninger - arbejdere	Indånding	µg/m <sup>3</sup> 50	
PNEC		µg/m <sup>3</sup>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched			
Eksponeringsvej	Varighed	af	PNEC
Aktivt	eksponering	Enkelt	>10.000 mg/l

rensseanlæg

##### 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.

##### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.



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

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske 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

Ingen særlige krav.

#### 8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### ▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### ▼ Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			


#### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	i -	r -




#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse	Gennembrudstid	Standarder
Nitrilgummi	(mm) 0.38	(min.) >120	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Øjne

Type	Standarder	Brug
beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold.		



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Fysisk form

Flydende

##### Farve

Rød

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Behagelig

##### pH

0,8

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

1,08

##### 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)



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

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	Citronsyre
Forsøgsmetode	monohydrat
Art	
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5400 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre
Forsøgsmetode	monohydrat
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·



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-,
Forsøgsmetode	branched	
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	500-2000 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid	
Forsøgsmetode		
Art		
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	4875 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	3730 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	svovlsyre	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	2140 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	svovlsyre	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Indånding	
Test	LC50	
Resultat	0,375 mg/kg ·	
Andre oplysninger		

#### [Hudætsning/-irritation](#)

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

#### [Alvorlig øjenskade/øjenirritation](#)

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### [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



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

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](#)

svovlsyre er klassificeret af IARC i gruppe 1.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	Citronsyre	
Forsøgsmetode	monohydrat	
Art	Fisk	
Delmiljø		
Varighed	48 timer	
Test	LC50	
Resultat	440 mg/l ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	Citronsyre	
Forsøgsmetode	monohydrat	
Art	Alger	
Delmiljø		
Varighed	8 dage	
Test	NOEC	
Resultat	425 mg/l ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	Citronsyre	
Forsøgsmetode	monohydrat	
Art	Dafnier	
Delmiljø		
Varighed	24 timer	
Test	LC50	
Resultat	1535 mgL ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	alpha-tridecyl-omega-hydroxy-,
Forsøgsmetode	branched	
Art	Fisk	
Delmiljø		
Varighed		
Test	96 timer	
Resultat	LC50	
Andre oplysninger	1-10 mg/l ·	
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	alpha-tridecyl-omega-hydroxy-,
Forsøgsmetode	branched	
Art	Alger	
Delmiljø		
Varighed		
Test	72 timer	
Resultat	EC50	
Andre oplysninger	1-10 mg/l ·	
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	alpha-tridecyl-omega-hydroxy-,
Forsøgsmetode	branched	
Art	Dafnier	
Delmiljø		
Varighed		
Test	48 timer	
Resultat	EC50	
Andre oplysninger	1-10 mg/l ·	
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid	
Forsøgsmetode		





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

Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	320 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Forsøgsmetode	
Art Dafnier	
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test EC50	
Resultat	240 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Forsøgsmetode	
Art Fisk	
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test EC50	
Resultat	3500 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	svovlsyre
Forsøgsmetode	
Art Krebsdyr	
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test EC50	
Resultat	> 100 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre monohydrat
Nedbrydeligt i vandmiljø	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	97%
Produkt/Substans	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Nedbrydeligt i vandmiljø	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	90%
Produkt/Substans	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Nedbrydeligt i vandmiljø	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	88%
Produkt/Substans	svovlsyre
Nedbrydeligt i vandmiljø	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	
<b>12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale</b>	
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



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-,Hydroxy,propanoic,acid  
Forsøgsmetode  
Potentiel bioakkumulerbarNej  
LogPow -1,7200  
BCFIngen data tilgængelige. Andre oplysninger

Produkt/Substans svovlsyre  
Forsøgsmetode  
Potentiel bioakkumulerbarNej  
LogPowIngen data tilgængelige. BCFIngen data  
tilgængelige. 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 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

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

#### ▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenet emballage

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

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-14.3 14.4 Transportfareklasse else (r)	PG*	forsendelsesbetegn	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	-	- - -			-	-
IMDG	-	- - -			-	-
IATA	-	- - -			-	-

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.



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

## 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 erhvervs-mæssig brug.

#### ▼ Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

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

Ikke relevant.

#### Forordning om narkotikaprækursorer

svovlsyre (Kategori 3)

#### ▼ Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer

svovlsyre (Bilag I)

#### ▼ Produktregistreringsnummer

4315959

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

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.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

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.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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

PROC10 = Påføring med rulle eller pensel.

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



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

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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Anden information](#)

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

▼ [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

