

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Sanira Afkalker

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Sanira Afkalker

##### Unik formelidentifikator (UFI)

P43T-D2U1-T00A-N820

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

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

Rengøringsmiddel

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

AISE-C14 / Afkalkningsmidler.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

##### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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

##### Firmanavn og adresse

##### **Pro-Ren A/S**

Springstrup 7

4300 Holbæk

Denmark

+45 70 20 34 60

<http://www.proren.dk/>

##### Kontaktperson

Janie Madsen

##### E-mail

[info@proren.dk](mailto:info@proren.dk)

##### Revision

05.10.2022

##### SDS Version

1.0

##### Dato for forrige udgave

15.09.2022 (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 Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

#### Sikkerhed

##### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

##### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

##### Reaktion

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

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

glycolsyre

natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Alkylpolyglycosid C8-10

#### ▼ 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
citronsyre	CAS nr: 77-92-9	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
	EF nr.: 201-069-1			
	REACH: 01-2119457026-			

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

	42			
	Indeksnr.:			
glycolsyre	CAS nr: 79-14-1 EF nr.: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat	CAS nr: 68891-38-3 EF nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Alkylpolyglycosid C8-10	CAS nr: 68515-73-1 EF nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	
diphenylether	CAS nr: 101-84-8 EF nr.: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33-XXXX Indeksnr.:	<0.0015%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
linalool	CAS nr: 78-70-6 EF nr.: 201-134-4 REACH: Indeksnr.: 603-235-00-2	<0.00001%	Skin Sens. 1B, H317	

-----

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

≥ 30%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

· Anioniske overfladeaktive stoffer

· Desinfektionsmidler

· 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 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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.

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

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 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

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

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 altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C (Opbevaring på lager, 3 - 8°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

—  
diphenylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 7

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 14

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

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

### DNEL

Alkylpolyglycosid C8-10

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag

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

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

#### diphenylether

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	25 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	14 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	7 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>

#### glycolsyre

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	57.69 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	28.85 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	9.2 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	2.3 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	9.2 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.53 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10.56 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	750 µg/kg/dag

#### natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	132 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	79 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2750 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1650 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	175 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	52 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	15 mg/kg bw/dag

#### PNEC

##### Alkylpolyglycosid C8-10

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
-----------------	-------------------------	------

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

Ferskvand	176 µg/L
Ferskvandssediment	1.516 mg/kg
Havvand	17.6 µg/L
Havvandssediment	152 µg/kg
Jord	654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	270 µg/L
Rovdyr	111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	560 mg/L

#### citronsyre

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	0,44 mg/L
Ferskvandssediment	Enkelt	34,6 mg/kg
Havvand	Enkelt	0,044 mg/L
Havvandssediment	Enkelt	3,46 mg/kg
Jord	-	33,1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	-	1000 mg/L

#### diphenylether

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		455 ng/L
Ferskvandssediment		92.6 µg/kg
Havvand		45.5 ng/L
Havvandssediment		9.26 µg/kg
Jord		18.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		4.55 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

#### glycolsyre

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		31.2 µg/L
Ferskvandssediment		115 µg/kg
Havvand		3.1 µg/L
Havvandssediment		11.5 µg/kg
Jord		7 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		312 µg/L

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

Rovdyr	16.66 mg/kg	
Spildevandsbehandlingsanlæg	7 mg/L	
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		240 µg/L
Ferskvandssediment		916.8 µg/kg
Havvand		24 µg/L
Havvandssediment		91.7 µg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		71 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 g/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

Erhvervs-mæssige 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 nødbruker.

### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



## Øjne



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

Type	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Grøn

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Behagelig

#### pH

2,2

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

1,0244

#### ▼ Kinematisk viskositet

300-500

#### 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

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

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	
Art	Mus
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5400 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	glycolsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2040 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	glycolsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	3,6 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

#### Andre oplysninger

---

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2870 mg/kg
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	Alkylpolyglycosid C8-10
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	Alkylpolyglycosid C8-10
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	diphenylether
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2830 mg/kg ·
Andre oplysninger	

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	4 timer
Resultat	
Andre oplysninger	reversible

#### Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	OECD 405
Art	Kanin
Varighed	14 dage
Resultat	
Andre oplysninger	reversible

#### Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Respiratorisk sensibilisering

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

##### Hudsensibilisering

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger	

##### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	Mus
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 475
Art	Mus
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

##### Kræftfremkaldende egenskaber

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

##### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 414
Art	Rotte
Varighed	
Test	
Resultat	1000 mg/kg bw/dag
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	OECD 416
Art	Rotte
Varighed	
Test	
Resultat	300 mg/kg bw/dag
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

#### 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

Ingen særlige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	440 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	glycolsyre
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	164 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	glycolsyre
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	

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

Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 141 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans glycolsyre  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 22,5 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 7.1 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 7.4 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 27.7 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test NOEC  
 Resultat 0.95 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alkylpolyglycosid C8-10

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

Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 126 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alkylpolyglycosid C8-10  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 31,62 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alkylpolyglycosid C8-10  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 27,22 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans diphenylether  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 4,2 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans diphenylether  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1,7 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans diphenylether  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat >2,5<5 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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	citronsyre
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	97%

Produkt/Substans	glycolsyre
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	Alkylpolyglycosid C8-10
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	diphenylether
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-1,6400
BCF	3.2
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	glycolsyre
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,3000
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	



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

---

Produkt/Substans	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,3000
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	Alkylpolyglycosid C8-10
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,0700
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	diphenylether
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ja
LogPow	4,2100
BCF	Ingen 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

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

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

#### EAK-kode

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe H: Affald med lavt energiindhold

#### ▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	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.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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.

#### ▼ Produktregistreringsnummer

4453710

#### 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.

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.

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

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332, Farlig ved indånding.  
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 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 rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

#### 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 = Eksponeringsscenarie  
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 Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

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

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Janie Madsen

#### 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



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

---

kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da