

SIKKERHEDSDATABLAD

glenta Kalkfjerner

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	glenta Kalkfjerner
Andre navne / Synonymer	glenta Strong Limescale Remover
Produkt nr.	2147866
Unik formelidentifikator (UFI)	31K9-QM9V-5K6E-N9J7

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.)	Kode	
	AISE-P307 / Afkalkningsmiddel, manuel dosering.	
	AISE-P305 / Sanitetsrengøring, manuel påføring.	
Liste over use descriptorer (REACH)	Anvendelsessektor	Beskrivelse
	LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
	Produktkategori	Beskrivelse
	PC 35	Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

Anvendelser der frarådes	Ingen råd mod.
--------------------------	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	Stadsing A/S Østre Fælledvej 13 9400 Nørresundby Danmark +45 7015 3400
Kontaktperson	Rune Larsen
E-mail	purchase@stadsing.dk
Revision	31.05.2023
SDS Version	2.0
Dato for forrige udgave	29.05.2023 (2.0)

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 øjensskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

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

VED KONTAKT MED ØJNE: 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

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Citronsyre Monohydrat

Mælkesyre

Alkoholer, C12-14, ethoxileret

UFI: 31K9-QM9V-5K6E-N9J7

Anden mærkning

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

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Citronsyre Monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42 Indeksnr.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	
Mælkesyre	CAS nr: 50-21-5 EF nr.: 200-018-0 REACH: 200-018-0 / 201-196-2 Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Alkoholer, C12-14, ethoxileret	CAS nr: 68439-50-9 EF nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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

Andre oplysninger

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke 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:
Carbonoxider (CO / CO₂)

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 72 85 20 00 (døgnvagt), 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. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes 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 kun i originalemballagen.

Lagertemperatur Tørt, køligt og velventileret
Stuetemperatur, 18 til 23°C

Materialer, der skal undgås Baser

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Mælkesyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	592 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	296 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	35,4 mg/kgbw/day

PNEC

Alkoholer, C12-14, ethoxileret

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		74,5 µg/L

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

Ferskvandssediment	66.67 mg/kg
Havvand	7.5 µg/L
Havvandssediment	6.66 mg/kg
Jord	1 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	4 µg/L
Periodisk udslip (havvand)	400 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	10 g/L
Citronsyre Monohydrat	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering: PNEC:
Ferskvand	0,44 mg/L
Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
Havvand	0,044 mg/L
Havvandssediment	3,46 mg/kg
Jord	33,1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 1000 mg/L
Mælkesyre	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering: PNEC:
Ferskvand	1,3 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

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

forholdsregler

Eksponeringsscenarier Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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
Brug langærmede beskyttelseshandsker		
.		

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Øjne				
Type	Standarder			
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166			
				

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Gullig
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Karakteristisk
pH	1,3
Massefylde (g/cm ³)	1,2
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig - 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.
Nedbrydningstemperatur (°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.
Selvantændelsestemperatur (°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

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Andre fysiske og kemiske parametre	Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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 kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser

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 Monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kgbw

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw

Produkt/Substans	Mælkesyre
Forsøgsmetode:	EPA OPP 81-1
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3543 mg/kg

Produkt/Substans	Mælkesyre
Forsøgsmetode:	EPA OPP 81-2
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Substans	Mælkesyre
Forsøgsmetode:	OECD 403

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

Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: > 7,94 mg/L

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Citronsyre Monohydrat
 Art:
 Varighed:
 Resultat:
 Andre oplysninger: Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans: Mælkesyre
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art:
 Varighed:
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art: Kanin
 Varighed:
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Mælkesyre
 Art:
 Varighed:
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)>10%

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art: Kanin
 Varighed:
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art: Kanin
 Varighed:
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art:
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Produkt/Substans: Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
 Art:

Resultat:
Andre oplysninger: Litteraturstudie

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans Citronsyre Monohydrat
Art:
Konklusion:
Andre oplysninger: Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans Mælkesyre
Art:
Konklusion:
Andre oplysninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans Alkohol, C12-14, ethoxyleret
Art:
Konklusion: Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Litteraturstudie

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans Citronsyre Monohydrat
Art:
Eksponeringsvej:
Målorgan:
Varighed:
Test:
Resultat:
Konklusion:
Andre oplysninger: Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans Mælkesyre
Art:
Eksponeringsvej:
Målorgan:
Varighed:
Test:
Resultat:
Konklusion:
Andre oplysninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans Alkohol, C12-14, ethoxyleret
Art:
Eksponeringsvej:
Målorgan:
Varighed:
Test:
Resultat:
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Litteraturstudie

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Citronsyre Monohydrat
Art:
Varighed:
Test:
Resultat:
Konklusion:
Andre oplysninger: Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans Mælkesyre
Art:
Varighed:

Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxylet
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Litteraturstudie

Enkel STOT-eksponering

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxylet
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Målorgan:	Heart
Varighed:	24 måneder
Test:	NOAEL

Resultat:	50 mg/kg bw/dag
Konklusion:	Skadelige virkninger observeret

Aspirationsfare

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Kin. viskositet (mm ² /s):	
Test:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Der foreligger ingen tilgængelige oplysninger

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

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

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxileret
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i> (goldid)
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	440-760 mg/L

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	120 mg/L

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	Alger, <i>M. Aeruginosa</i>
Varighed:	8 days
Test:	IC5
Resultat:	80 mg/L

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Art:	Bakterie, <i>Pseudomonas putida</i>
Varighed:	16 hours
Test:	EC5

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

Resultat:	>10000 mg/L
Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	130 mg/L
Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	130 mg/L
Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighed:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	2800 mg/L
Produkt/Substans	Mælkesyre
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	
Varighed:	
Test:	NOEC
Resultat:	1900 mg/L
Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	Bakterie
Varighed:	
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 302 TG

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

Resultat:	COD 685 mg/g
-----------	--------------

Produkt/Substans	Mælkesyre
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	
Resultat:	

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 B
Resultat:	> 60 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Citronsyre Monohydrat
Forsøgsmetode:	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar:	
LogPow:	-1,72
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Mælkesyre
Forsøgsmetode:	
Potentiel	Ingen data tilgængelige.
bioakkumulerbar:	
LogPow:	-0,72
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Forsøgsmetode:	
Potentiel	Nej
bioakkumulerbar:	
LogPow:	Ingen data tilgængelige.
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

12.4. Mobilitet i jord

Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
LogKoc = 1,85, Højt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt/Substans	Mælkesyre
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

Produkt/Substans	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	
Andre oplysninger:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data anses ikke for at være opfyldt.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. 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

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer

15 01 02 Plastemballage

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3265	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Citronsyre Monohydrat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid monohydrate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid monohydrate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information 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.
Produktregistreringsnummer	4476912
Andet	Præparatets 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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler. Kodenummer (1993): 00-4
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**

H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
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)
PC 35 = 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 (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget 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

Admin

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