

SIKKERHEDSDATABLAD

Rengøringstablet til kaffemaskiner

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Rengøringstablet til kaffemaskiner

Produkt nr.

23002

Unik formelidentifikator (UFI)

T7HW-0TUE-J003-EMQG

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

lujoCLEAN - cleaning products for coffee machines

Weidenstraße 13

82386 Huglfing

Germany

Tel: +49 (0) 88 02 913 747 -0

Fax: +49 (0) 88 02 913 747 -1

www.lujoclean.com

E-mail

info@lujoclean.com

Revision

22.03.2023

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Tel. +49 89 96290-441

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhed

Generelt

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

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

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

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

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Anden mærkning

UFI: T7HW-0TUE-J003-EMQG

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.
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	CAS nr.: 15630-89-4 EF nr.: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX Indeksnr.:	25-50%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7.50 %)	
natriumcarbonat	CAS nr.: 497-19-8 EF nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX Indeksnr.: 011-005-00-2	10-30%	Eye Irrit. 2, H319	
Citric acid	CAS nr.: 77-92-9 EF nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indeksnr.:	1-20%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Silicic acid, sodium salt	CAS nr.: 1344-09-8 EF nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX Indeksnr.:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Alkoholalkoxylat	CAS nr.: EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 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

≥ 30%

- Iltbaserede Blegemidler
- Fosfater

- < 5%
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Fosfonater

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 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 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

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

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**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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)

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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**

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

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

Små spild tørres op med klud. Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

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

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 15 til 25°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

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	12.8 mg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	6.4 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	12.8 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	6.4 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³

natriumcarbonat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	5 mg/m ³

Silicic acid, sodium salt

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1.59 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	800 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5.61 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.38 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	800 µg/kg/dag

PNEC

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

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		35 µg/L
Havvand		35 µg/L
Periodisk udslip (ferskvand)		35 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		16.24 mg/L

Silicic acid, sodium salt

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		7.5 mg/L
Havvand		1 mg/L
Periodisk udslip (ferskvand)		7.5 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		348 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

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

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

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige krav			

Hud og krop

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



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-	-
Butylgummi	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388




Øjne

Type	Standarder
------	------------

Beskyttelsesbriller med sideskjold	
------------------------------------	--



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tablet

Farve

Hvid

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

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

pH i opløsning

10 (1%)

Massefylde (g/cm³)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Relativ massefylde

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Kinematisk viskositet

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Partikelegenskaber

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

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 faste stoffer.

Kogepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Damptryk

Ikke anvendelig

Relativ dampmassefylde

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Opløselighed

Opløselighed i vand

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

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

VOC (g/L)

0

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

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	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1034 mg/kg

Produkt/Substans	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2800 mg/kg

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LD50
Resultat:	2,3 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 401

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

Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	11700 mg/kg

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>2060 mg/m ³

Produkt/Substans	Alkoholalkoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>300-<2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
------------------	---------------------------

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

Art:
Varighed:
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans Alkoholalkoxylat
Forsøgsmetode: OECD 404
Art: Kanin
Varighed:
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Varighed:
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans natriumcarbonat
Forsøgsmetode: OECD 404
Art: Kanin
Varighed:
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans Citric acid
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Varighed:
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans Silicic acid, sodium salt
Art:
Varighed:
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans Alkoholalkoxylat
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Varighed:
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Produkt/Substans natriumcarbonat
Art:
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Produkt/Substans Citric acid
Art:
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Hudsensibilisering

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Produkt/Substans natriumcarbonat
Art:

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

Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Kimcellemutagenicitet	
Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 475
Art:	Rotte
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Kræftfremkaldende egenskaber	
Produkt/Substans	Citric acid
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Reproduktionstoksicitet	
Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Produkt/Substans	Citric acid
Art:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Enkel STOT-eksposering	
Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Art:	
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	
Resultat:	
Konklusion:	Skadelige virkninger observeret
Gentagne STOT-eksposeringer	
Produkt/Substans	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode:	OECD 408
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	
Test:	NOAEL
Resultat:	100 ppm
Konklusion:	
Produkt/Substans	Citric acid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	

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

Målorgan:
Varighed: 7 dage
Test: NOAEL
Resultat: 4000 mg/kg
Konklusion:

Produkt/Substans Citric acid
Art: Rotte
Eksponeeringsvej:
Målorgan:
Varighed: 7 dage
Test: LOAEL
Resultat: 8000 mg/kg
Konklusion:

Produkt/Substans Silicic acid, sodium salt
Art: Rotte
Eksponeeringsvej:
Målorgan:
Varighed:
Test: NOAEL
Resultat: >159 mg/kg
Konklusion:

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art: Krebssdyr, Daphnia magna
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 4,9 mg/L

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art: Alger, Skeletonema costatum
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 2,62 mg/L

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 70,7 mg/L

Produkt/Substans Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art: Krebssdyr, Daphnia pulex
Varighed: 48 timer
Test: NOEC
Resultat: 2 mg/L

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

Produkt/Substans	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Forsøgsmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Varighed:	15 minutter
Test:	EC50
Resultat:	466 mg/L

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	300 mg/L

Produkt/Substans	natriumcarbonat
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	200-265 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	440-706 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Art:	Alger, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Varighed:	
Test:	EC5
Resultat:	640 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Art:	Alger, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Varighed:	7 dage
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L

Produkt/Substans	Citric acid
Art:	Bakterie, <i>Pseudomonas putida</i>
Varighed:	16 timer
Test:	
Resultat:	>10000 mg/L

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Substans	Silicic acid, sodium salt
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50

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

Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans: Silicic acid, sodium salt
 Art: Bakterie
 Varighed: 48 timer
 Test: EC0
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans: Alkoholalkoxylat
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Brachydanio rerio
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Substans: Alkoholalkoxylat
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Krebsdyr, Daphnia magna
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Substans: Alkoholalkoxylat
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
 Varighed: 72 timer
 Test: NOEC
 Resultat: >0,1-1 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Citric acid
 Let nedbrydeligt: Ja
 Forsøgsmetode: OECD 301 E
 Resultat: 100

Produkt/Substans: Alkoholalkoxylat
 Let nedbrydeligt: Ja
 Forsøgsmetode: OECD 301 B
 Resultat: >60

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
 Forsøgsmetode:
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: Ingen data tilgængelige.
 BCF: Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: natriumcarbonat
 Forsøgsmetode:
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: Ingen data tilgængelige.
 BCF: Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans: Citric acid
 Forsøgsmetode:
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: (-1,8)-(-0,2)
 BCF: Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger:

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

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-forsendelses- betegnelse	14.3 Transportfare- klasse(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.

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.

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

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

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

H272, Kan forstærke brand, brandnærende.

H302, Farlig ved indtagelse.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

QM lujoCLEAN

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