

## SÄKERHETS DATABLAD

## Rengöringstabletter för kaffemaskiner

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

## Handelsnamn

Rengöringstabletter för kaffemaskiner

## Andra namn/synonymer

Rengöringsgranulater för kaffemaskiner

## Produkt nr.

23009

## Unik formuleringsidentifierare (UFI)

E776-3C4X-D801-8VHV

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengörare

## Användningar som det avråds från

Inga kända.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**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-post

info@lujoclean.com

## Omarbetning

2023-04-18

## SDB Version

1.0

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tel. +49 89 96290-441

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

Varning

## Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

## Skyddsangivelser

Allmänt

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

-

#### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

#### Förvaring

-

#### Avfall

-

#### Innehåller

Inga kända.

#### Annan märkning

UFI: E776-3C4X-D801-8VHV

### 2.3. Andra faror

#### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

#### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX Indexnr.: 011-005-00-2	20-30%	Eye Irrit. 2, H319	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX Indexnr.:	10-<25%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7.50 %)	
Citric acid	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indexnr.:	10-20%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Silicic acid, sodium salt	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX Indexnr.:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Alkoholalkoxylat	CAS-nr.: EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	CAS-nr.: 29329-71-3 EG-nr.: 249-559-4 REACH: Indexnr.:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

-

## Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

≥ 30%

· Fosfater

15% - 30%

· Syrebaserade blekmedel

< 5%

· Nonjontensider

· Fosfonater

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Några metalloxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 15 - 25°C

Oförenliga material

Inga särskilda krav

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>

natriumkarbonat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>

Silicic acid, sodium salt

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	800 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1.59 mg/kgbw/d

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.38 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5.61 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	800 µg/kg/d

## PNEC

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		16.24 mg/L
Havsvatten		35 µg/L
Sötvatten		35 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		35 µg/L

Silicic acid, sodium salt

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		348 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Sötvatten		7.5 mg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		7.5 mg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda krav			

### Hudskydd




Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder	-	-
skall användas.		



### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-	-

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
<b>Ögonskydd</b>				
Typ	Standarder			
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166			

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Tabletter

#### Färg

Vit

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### pH i lösning

10 (1%)

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

0

#### Relativ densitet

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

#### Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Partikelegenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Ångtryck

Ingen data tillgänglig

##### Ångdensitet

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

##### Brandfarlighet (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

##### Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

#### Explosionsgränser (% v/v)

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Lösligt

##### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### 9.2. Annan information

##### Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig

##### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

##### Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2800 mg/kg

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD50
Resultat:	2,3 mg/L

Produkt/Ämne	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 1034 mg/kg

Produkt/Ämne Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
 Testmetod: OECD 402  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Citric acid  
 Testmetod: OECD 401  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 5400 mg/kg

Produkt/Ämne Citric acid  
 Testmetod: OECD 401  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 11700 mg/kg

Produkt/Ämne Citric acid  
 Testmetod: OECD 402  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: >2060 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/Ämne Alkoholalkoxylat  
 Testmetod: OECD 423  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >300-<2000 mg/kg

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 940 mg/kg

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
 Art: Kanin

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >7940 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: natriumkarbonat  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Citric acid  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Silicic acid, sodium salt  
Art:  
Varaktighet:  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: Alkoholalkoxylat  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
Testmetod: Draize-test  
Art:  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: natriumkarbonat  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Citric acid  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Varaktighet:  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: Silicic acid, sodium salt  
Art:  
Varaktighet:  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Alkoholalkoxylat
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Citric acid
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne	natriumkarbonat
Art:	
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Citric acid
Testmetod:	OECD 475
Art:	Råtta
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Citric acid
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Art:	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

### Cancerogenitet

Produkt/Ämne Citric acid

Art:

Exponeringsväg:

Målorgan:

Varaktighet:

Test:

Resultat:

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne natriumkarbonat

Art:

Varaktighet:

Test:

Resultat:

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne Citric acid

Art:

Varaktighet:

Test:

Resultat:

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

Art: Råtta

Varaktighet:

Test: NOAEL

Resultat: >=447 mg/kg

Slutsats:

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt

Art:

Exponeringsväg:

Målorgan:

Varaktighet:

Test:

Resultat:

Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

Art: Råtta

Exponeringsväg:

Målorgan:

Varaktighet:

Test: NOAEL

Resultat: >=1724 mg/kg

Slutsats:

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Testmetod: OECD 408

Art: Råtta

Exponeringsväg:

Målorgan:

Varaktighet:

Test: NOAEL

Resultat: 100 ppm

Slutsats:

Produkt/Ämne Citric acid

Art: Råtta

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet: 7 dagar  
Test: NOAEL  
Resultat: 4000 mg/kg  
Slutsats:

Produkt/Ämne Citric acid  
Art: Rått  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet: 7 dagar  
Test: LOAEL  
Resultat: 8000 mg/kg  
Slutsats:

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt  
Art: Rått  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test: NOAEL  
Resultat: >159 mg/kg  
Slutsats:

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

##### Annan information

Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne natriumkarbonat  
Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 300 mg/L

Produkt/Ämne natriumkarbonat  
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 200-265 mg/L

Produkt/Ämne Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 4,9 mg/L

Produkt/Ämne Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
Art: Alger, *Skeletonema costatum*  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat:	2,62 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) Fisk, Pimephales promelas 96 timmar LC50 70,7 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) Kräftdjur, Daphnia pulex 48 timmar NOEC 2 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) OECD 209 Bakterier 15 min. EC50 466 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Citric acid OECD 203 Fisk, Leuciscus idus 96 timmar LC50 440-706 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Citric acid OECD 202 Kräftdjur, Daphnia magna 24 timmar EC50 1535 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Citric acid Alger, Scenedesmus quadricauda  EC5 640 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Citric acid Alger, Scenedesmus quadricauda 7 dagar NOEC 425 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Citric acid Bakterier, Pseudomonas putida 16 timmar  >10000 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Silicic acid, sodium salt OECD 203 Fisk, Brachydanio rerio 96 timmar LC50 >100 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet:	Silicic acid, sodium salt Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne Silicic acid, sodium salt  
Art: Bakterier  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC0  
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Alkoholalkoxylat  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk, Brachydanio rerio  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne Alkoholalkoxylat  
Testmetod: OECD 202  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne Alkoholalkoxylat  
Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: NOEC  
Resultat: >0,1-1 mg/L

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
Art: Alger, Selenastrum capricornutum  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >960 mg/L

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 368 mg/L

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 527 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Citric acid  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: OECD 301 E  
Resultat: 100

Produkt/Ämne Alkoholalkoxylat  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: OECD 301 B  
Resultat: >60

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod:  
Resultat:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne natriumkarbonat  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: Ingen data tillgänglig.  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

Produkt/Ämne Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: Ingen data tillgänglig.  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

Produkt/Ämne Citric acid  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: (-1,8)-(-0,2)  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

Produkt/Ämne (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.  
 LogPow: Ingen data tillgänglig.  
 BCF: <2  
 Annan information:

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

### Annan märkning

Ej tillämpligt.

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Inga särskilda.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

QM lujoCLEAN

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.  
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv