

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 1 av 14

### AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

#### 1.1. Identifiering av produkten

Rengöringstabletter

**Vidare handelsnamn**

SomTabs

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

**Användning av ämnet/blandningen**

för rengöring och desinfektion av tandläkarutrustning eller liknande utrustning i vatten

**Användningar som det avråds från**

All icke avsedd användning.

#### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagets namn: SMH Biomaterial AG

Gata: Baarerstr. 125

Stad: CH-6300 Zug

Telefon: +41 (0) 41 501 4640

e-post: [mmattes@somnomed.com](mailto:mmattes@somnomed.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: +41 (0) 41 501 4640

### AVSNITT 2: Identifiering av faror

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

**Farokategorier:**

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

**Faroangivelser:**

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Etikettelement

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

**Farokomponenter för märkning**

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

sodium dodecyl sulphate

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

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



**Faroangivelser:**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 2 av 14

### Försiktighetsåtgärder

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

**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.

**P260** Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

**P301** VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

**P303+P361+P353** VID ANVÄNDNING PÅ HUD (eller hår): VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusc

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

**P405** Förvaras inlåst

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning av/information om ingredienser

### 3.2. Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS-nr	Kemiskt namn			Antal
	EC No	Index No	REACH No	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].			
70693-62-8	pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)			25 – <30 %
	274-778-7		01-2119485567-22	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H412			
77-92-9	citric acid			15 – <20 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Irriterar ögonen 2; H319			
497-19-8	sodium carbonate			10 – <15 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			1 – <5 %
	205-788-1		01-2119489461-32	
	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H228 H332 H302 H315 H318 H335 H412			
	3; H228 H332 H302 H315 H318 H335 H412			
15630-89-4	disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)			1 – <5 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

Fullständig text för H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

**Märkning för innehåll enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004**

15 % – <30 % syrebaserade blekmedel, < 5 % anjoniska ytaktiva ämnen.

#### Vidare information

Produkten innehåller inte listade SVHC-ämnen > 0,1 % enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikel 59 (REACH).

## AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

#### Allmän information

Vid olycksfall eller ohälsa, kontakta omedelbart läkare (visa bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet om möjligt).

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 3 av 14

### Efter inandning

VID INANDNING: Om det är svårt att andas, flytta offret till frisk luft och vila i en ställning som är bekväm för andningen. Vid irritation i andningsvägarna, kontakta läkare. Anlägg kortisonspray i tidigt skede.

### Efter kontakt med huden

Ta omedelbart av förorenade, genomblöta kläder. Vid hudkontakt, tvätta omedelbart med rikliga mängder vatten. Kontakta genast en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/?.

### Efter kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Kontakta genast en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/?.

### Efter intag

Skölj munnen rikligt med vatten. Drick vattnet i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla INTE kräkningar. Kontakta omedelbart läkare.

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

Ingen information tillgänglig.

### 4.3. Uppgift om någon omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning<

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel.

Själva produkten brinner inte.  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrt släckpulver. alkoholbeständigt skum. Vattensprej.

#### Olämpliga släckmedel

Vattenstråle under högtryck.

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

Kan frigöras i händelse av brand: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svaveloxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Natriumoxider.

### 5.3. Råd till brandmän.

Vid brand och/eller explosion, andas inte in ångorna. I händelse av brand: Bär fristående andningsskyddsutrustning.

### Vidare information

Förorenat släckvatten samlas upp separat. Får inte komma ut i avlopp eller ytvatten.  
Samordna brandbekämpningsåtgärder till brandomgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Lämpliga släckmedel.  
Undvik dammbildning. Andas inte in damm.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Använd personlig skyddsutrustning. (Se kapitel 8)

### 6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Utsläpp i miljön måste undvikas.

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

Plocka upp mekaniskt. Undvik dammbildning.  
Behandla det återvunna materialet enligt föreskrifterna i avsnittet om avfallshantering.  
Rengör förorenade föremål och områden noggrant med hänsyn till miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder under punkterna 7 och 8.

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 4 av 14

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Åtgärder för säker hantering

##### Råd om säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Förhållanden som bör undvikas: Uppkomst/bildning av stoft

##### Råd om skydd mot brand och explosion

Sedvanliga åtgärder för att förebygga brand.

##### Ytterligare information om hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att andas in damm.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: se kapitel 8

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

##### Krav på förvaringsutrymmen och behållare

Förvara behållaren tätt tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Skydda mot fukt.

##### Råd om lagringskompatibilitet

Får inte förvaras tillsammans med: Sprängämnen. Radioaktiva material. Infektiösa ämnen. Oxiderande fasta ämnen. Oxiderande vätskor. Livsmedel och foder. Ammoniumnitrat och ämnen som innehåller ammoniumnitrat. Ekologiska peroxider.

##### Vidare information om lagringsförhållanden

Skydda mot: UV-strålning/solljus. värme. fukt.

#### 7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Se kapitel 1.

### AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

#### 8.1. Styrparametrar – Värden

##### DNEL/DMEL värde

CAS-nr	Ämne			
DNEL Typ	Exponeringsväg	Effekt	Värde	
70693-62-8	pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)			
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	systemisk	0,28 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, akut	inandning	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	lokal	0,28 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, akut	inandning	lokal	50 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	dermal	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dag	
Arbetare DNEL, akut	dermal	systemisk	80 mg/kg kroppsvikt/dag	
Arbetare DNEL, akut	dermal	lokal	0,449 mg/cm <sup>2</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	systemisk	0,14 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, akut	inandning	systemisk	25 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	lokal	0,14 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, akut	inandning	lokal	25 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dag	
Arbetare DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dag	
Arbetare DNEL, akut	dermal	lokal	0,22 mg/cm <sup>2</sup>	
Arbetare DNEL, långsiktig	muntlig	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dag	
Arbetare DNEL, akut	muntlig	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dag	

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 5 av 14

497-19-8	sodium carbonate		
Konsument DNEL, långsiktig	inandning	systemisk	10 mg/m <sup>3</sup>
151-21-3	sodium dodecyl sulphate		
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	systemisk	285 mg/m <sup>3</sup>
Arbetare DNEL, långsiktig	dermal	systemisk	4 060 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare DNEL, långsiktig	inandning	systemisk	85 mg/m <sup>3</sup>
Arbetare DNEL, långsiktig	dermal	systemisk	2 440 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare DNEL, långsiktig	muntlig	systemisk	24 mg/kg kroppsvikt/dag

### PNEC-värden

CAS-nr	Ämne	Värde
Miljöutrymme		
70693-62-8	pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)	
Sötvatten		0,022 mg/l
Sötvatten (periodiska utsläpp)		0,011 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sediment i sötvatten		0,078 mg/kg
Sediment i havsvatten		0,008 mg/kg
Sekundär förgiftning		44,44 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsreningsverk		108 mg/l
Jord		1 mg/kg
77-92-9	citric acid	
Sötvatten		0,44 mg/l
Havsvatten		0,044 mg/l
Sediment i sötvatten		34,6 mg/kg
Sediment i havsvatten		3,46 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsreningsverk		1 000 mg/l
Jord		33,1 mg/kg
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	
Sötvatten		0,176 mg/l
Sötvatten (periodiska utsläpp)		0,055 mg/l
Havsvatten		0,018 mg/l
Sediment i sötvatten		6,97 mg/kg
Sediment i havsvatten		0,697 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsreningsverk		1,35 mg/l
Jord		1,29 mg/kg

### Vidare råd om gränsvärden

Tyskland

Gränsvärden för luft: (Damm, allmänt) 10 mg/ m<sup>3</sup>; E: inandningsbar fraktion av damm

Gränsvärden för luft: (Damm, allmänt ) 1,25 mg/ m<sup>3</sup>; A: inandningsbar fraktion av damm

DNEL/DMEL och PNEC Värden

Sodium carbonate (CAS-nr.: 497-19-8)

arbetare

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 6 av 14

Inandning, långtidsexponering – systemiska effekter: DNEL = 10 mg/m<sup>3</sup>  
litteraturinformation: MSDS extern

### 8.2. Exponeringskontroll



#### Lämpliga tekniska kontroller

Dammet ska sugas upp direkt vid ursprungspunkten.

#### Skydds- och hygienåtgärder

Stäng alltid behållarna ordentligt efter att produkten har avlägsnats. Vid användning ska du inte äta, dricka, röka, sniffa eller snusa. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbete. Ta av förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

#### Skydd av ögon/ansikte

Skyddsglasögon mot damm. DIN EN 166

#### Handskydd

Använd lämpliga handskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorgummi). – Handskens materialtjocklek: 0,4 mm

Genombrottsid  $\geq$  8 h

Butylgummi. – Handskens materialtjocklek: 0,5 mm

Genombrottsid  $\geq$  8 h

CR (polykloropren, kloroprengummi). – Handskens materialtjocklek: 0,5 mm

Genombrottsid  $\geq$  8 h

NBR (nitrilgummi). – Handskens materialtjocklek: 0,35 mm

Genombrottsid  $\geq$  8 h

PVC (polyvinylklorid). – Handskens materialtjocklek: 0,5 mm

Genombrottsid  $\geq$  8 h

De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EU-direktivet 89/686/EEG och standarden EN 374 som härrör från detta.

Kontrollera läckagetätthet/ogenomtränglighet före användning. Om du vill använda handskarna igen, rengör dem innan du tar av dem, och lufta dem väl.

#### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Labbförkläde.

Minimistandard för förebyggande åtgärder vid hantering av arbetsmaterial specificeras i TRGS 500.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid:

överskridande av exponeringsgränsvärden

Uppkomst/bildning av stoft

Otillräcklig ventilerings.

Lämplig andningsskyddsutrustning: Typ: P1-P3

Halvmask eller kvarts ansiktsmask: maximal användningskoncentration för ämnen med exponeringsgränser: P1

filter: upp till max. 4 gånger exponeringsgränsen. P2-filter: upp till max. 10 gånger exponeringsgränsen. P3

filter: upp till max. 30 gånger exponeringsgränsen. Helmask eller munstycke med partikelfilter: maximal användning

koncentration för ämnen med exponeringsgränser: P1-filter: upp till max. 4 gånger exponeringsgränsen. P2

filter: upp till max. 15 gånger exponeringsgränsen. P3 filter: upp till max Av

Filterklassen måste vara lämplig för den maximala föroreningskoncentrationen

(gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids så måste självförsörjande andningsapparat användas.

#### Begränsning av miljöexponering

Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 7 av 14

### AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

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

Fysiskt tillstånd: fast  
 Färg: vit-blå pigmenterad  
 Lukt: karakteristisk

#### Förändringar i det fysiska tillståndet

Smältpunkt: ej fastställd

#### Brandfarlighet

Fast: ej fastställd

#### Explosiva egenskaper

inga

Antändningstemperatur: ej fastställd

#### Temperatur för självantändning

Fast: ej fastställd

#### Oxiderande egenskaper

inga

Densitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: mycket löslig.

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Innehåll av lösningsmedel:

0 % – Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjen).

#### 9.2 Övriga upplysningar

Fast innehåll: 100 %

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden

#### 10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Reagerar med: syra. Bildande av: Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 10.4. Förhållanden som bör undvikas

Skydda mot: UV-strålning/solljus, värme.

Undvik dammbildning

#### 10.5. Oförenliga material

syra. Reduktionsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan frigöras i händelse av brand: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svaveloxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Natriumoxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om toxikologiska effekter

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 8 av 14

### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

### ATEmix beräknat

ATE (oralt) 1 848,5 mg/kg

CAS-nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dosering	Art	Källa	Metod
70693-62-8	pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)				
	muntlig	LD50 500 mg/kg	Råtta	Analysrapport (2001)	OECD:s riktlinje 423
	dermal	LD50 > 2 000 mg/kg	Råtta	Analysrapport (2001)	OECD:s riktlinje 402
	inhalativ aerosol (4 timmar)	LD50 > 5 mg/l mg/kg	Råtta	Analysrapport (1980)	OECD:s riktlinje 403
77-92-9	citric acid				
	muntlig	LD50 5 400 mg/kg	Mus	Analysrapport (1981)	OECD:s riktlinje 401
	dermal	LD50 > 2 000 mg/kg	Råtta	Analysrapport (2006)	OECD:s riktlinje 402
497-19-8	sodium carbonate				
	muntlig	LD50 2 800 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 > 2 000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	
151-21-3	sodium dodecyl sulphate				
	muntlig	LD50 1 200 mg/kg	Råtta	Övriga företagsuppgifter (1983)	OECD:s riktlinje 401
	dermal	LD50 > 2 000 mg/kg	Råtta	Analysrapport (2012)	OECD:s riktlinje 402
	inandningsbar ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l			
15630-89-4	disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)				
	muntlig	LD50 893 mg/kg	Råtta, kvinnlig.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 >2 000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	

### Irritation och frätning

Orsakar svåra brännskador på huden och ögonskador.

### Sensibiliseringseffekter

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Cancerframkallande/mutagena/toxiska effekter på fortplantningen

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Mutagenicitet/genotoxicitet in vitro: Metod: OECD 471 (Ames-test). Resultat: negativt. Utvecklings-toxicitet/teratogenicitet: Metod: OECD 414. Art: Råtta. Resultat: NOAEL = 250 mg/kg kroppsvikt/dag. Litteratur information: ECHA Dossier

citric acid:

Mutagenicitet in vitro: Metod: OECD Guideline 471 (Analys av bakteriell omvänd mutering) Resultat: negativt.

Litteraturinformation: ECHA Dossier



# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 9 av 14

sodium carbonate:

Mutagenicitet/genotoxicitet in vitro: Metod: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): - ; Resultat: negativt.

Litteraturinformation: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU NENPO 45:191-199, 1994

Reproduktionstoxicitet: Metod: - ; Art: Mus. Exponeringens varaktighet: 15d; Resultat: NOAEL = 340 mg/kg;

Litteraturinformation: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Developmental toxicity/teratogenicity: Method: - ; Species: Rat ; Exposure duration: 15d Result: NOAEL

Utvecklingstoxicitet/teratogenicitet: Metod: - ; Art: Råtta; Exponeringstid: 15d Resultat: NOAEL >=

245 mg/kg; Litteraturinformation: ECHA Dossier

sodium dodecyl sulphate:

Mutagenicitet/genotoxicitet in vitro: Metod: OECD 471 (Ames-test). Resultat: negativt. In vivo

mutagenicitet/genotoxicitet: Metod: OECD 478. Art: Mus. Resultat/bedömning: negativ.

Cancerframkallande egenskaper: Metod OECD 453. Art: Råtta. Resultat: NOAEL = 1 125 mg/kg kroppsvikt/dag. Litteratur information: ECHA Dossier

### STOT-enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### STOT-upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):

Subkronisk oral toxicitet: Metod: OECD 408. Art: Råtta. Exponeringens varaktighet: 90d.

Resultat: NOAEL = 200 mg/kg kroppsvikt/dag. Litteraturinformation: ECHA Dossier

sodium dodecyl sulphate:

Subkronisk oral toxicitet: Metod: OECD 408. Art: Råtta. Exponeringens varaktighet: 90d.

Resultat: NOAEL = 488 mg/kg kroppsvikt/dag. Litteraturinformation: ECHA Dossier

### Inandningsrisk

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Särskilda effekter vid djurförsök

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

CAS-nr	Kemiskt namn					Metod
	Akvatisk toxicitet	Dosering	timme(h), dag(d)	Art	Källa	
70693-62-8	pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 53 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Analysrapport (2001)	EU Metod C.1
	Akut algtoxicitet	ErC50 (>1) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut kräftdjurs-toxicitet	EC50 3,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Analysrapport (2001)	EU Metod C.2
	Fisktoxicitet	NOEC 0,889 mg/l	37 d	Cyprinodon variegatus	Analysrapport (2007)	övrigt: US EPA 850.1400
	Toxicitet hos kräftdjur	NOEC 0,267 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Analysrapport (2007)	övrigt: US EPA 850.135
	Akut bakterietoxicitet	(9,5 mg/l)	3 h	aktiverat slam från ett övervägande hushållsavlopp	Analysrapport (2001)	OECD:s riktlinjer 209

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 10 av 14

CAS-nr	Kemiskt namn					
77-92-9	citric acid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Photogr. Sci. Eng. 16(5):370-377 (1972)	
	Akut kräftdjurs-toxicitet	EC50 > 50 mg/l	48 h	övrigt vattenlevande kräftdjur: Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.C hem. 16(9): 1930-1934	övrigt: ASTM
	Algtoxicitet	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus kvadrikauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	övrigt: Bringmann and Kuhn
497-19-8	sodium carbonate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akut kräftdjurs-toxicitet	EC50 200 – 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
151-21-3	sodium dodecyl sulphate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 29 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Analysrapport (2004)	OECD:s riktlinjer 203
	Akut algtoxicitet	ErC50 > 120 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Analysrapport (1994)	övrigt: DIN 38412, del 9
	Akut kräftdjurs-toxicitet	EC50 3,15 mg/l	48 h	Artemia salina	Journal of the Water Pollution Control F	Statisk dödlighet test på Artemia nauplii
	Fisktoxicitet	NOEC >= 1 357 mg/l	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 dagars exponering av fiskar i akvarier provi
	Toxicitet hos kräftdjur	NOEC 0,88 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Water Quali	övrigt: EPA-600/489/001: Metoder på kort sikt
	Akut bakterietoxicitet	(135 mg/l)	3 h	aktiverat slam från ett övervägande hushållsavlopp	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	övrigt: OECD Miljö direktorat prop
15630-89-4	disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akut kräftdjurs-toxicitet	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

CAS-nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
77-92-9	citric acid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 annex V, C.4-C	97 %	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbart (enligt OECD:s kriterier)			
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 annex V, C.4-C	95 %	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD:s kriterier).			

**12.3. Potential för bioackumulering**

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 11 av 14

### Fördelningskoefficient n-octanol/water

CAS-nr	Kemiskt namn	Log pot
70693-62-8	pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	< 0,3
77-92-9	citric acid	-1,61
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	0

### BCF

CAS-nr	Kemiskt namn	BCF	Art	Källa
77-92-9	citric acid	3,2		I: (2009)
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	ca. 4	Cyprinus carpio	REACH registrering D

#### 12.4. Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

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

Komponenterna i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra biverkningar

Inga tillgängliga data.

#### Vidare information

Får inte komma ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 13: Överväganden vid bortskaffande

#### 13.1. Metoder för avfallshantering

##### Råd om bortskaffande

Rådgör med en lokala avfallsexpert om avfallshantering. Icke-kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

##### Avfallshantering antal avfall från restprodukter/ej använda produkter

200129 VANLIGT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE AVFALL FRÅN HANDEL, INDUSTRI OCH INSTITUTIONSAVFALL) INKLUSIVE SÄRSKILT INSAMLADE FRAKTIONER; separat insamlade fraktioner (utom 15 01); tvättmedel som innehåller farliga ämnen; Farligt avfall

##### Avfallshantering antal använda produkter

200129 VANLIGT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE AVFALL FRÅN HANDEL, INDUSTRI OCH INSTITUTIONSAVFALL) INKLUSIVE SÄRSKILT INSAMLADE FRAKTIONER; separat insamlade fraktioner (utom 15 01); tvättmedel som innehåller farliga ämnen; Farligt avfall

##### Avfallshantering antal förorenade förpackningar

150110 AVFALLSFÖRPACKNINGAR; ABSORBERANDE MATERIAL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE SPECIFICERATS SEPARAT; förpackningar (inklusive separat insamlat vanligt förpackningsavfall); förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

##### Förorenade förpackningar

Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-nummer:

UN 1759

##### 14.2. UN korrekt transportnamn:

FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

##### 14.3. Klass(er) för transportfara:

8

##### 14.4. Förpackningsgrupp:

II

Faroangivelse:

8

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 12 av 14



Klassificeringskod: C10  
 Särskilda bestämmelser: 274  
 Begränsad mängd: 1 kg  
 Förväntad mängd: E2  
 Transportkategori: 2  
 Risk nr: 80  
 Kod för tunnelbegränsning: E

### Transport på inre vattenvägar (ADN)

**14.1. UN-nummer:** UN 1759  
**14.2. UN korrekt transportnamn:** FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
**14.3. Klass(er) för transportfara:** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp:** II  
 Faroangivelse: 8



Klassificeringskod: C10  
 Särskilda bestämmelser: 274  
 Begränsad mängd: 1 kg  
 Förväntad mängd: E2

### Marin transport (IMDG)

**14.1. UN-nummer:** UN 1759  
**14.2. UN:s officiella transportnamn:** FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
**14.3. Klass(er) för transportfara:** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp:** II  
 Faroangivelse: 8



Marin förorening: NEJ  
 Särskilda bestämmelser: 274  
 Begränsad mängd: 1 kg  
 Förväntad mängd: E2  
 EmS: F-A, S-B

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer:** UN 1759  
**14.2. UN:s officiella transportnamn:** FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
**14.3. Klass(er) för transportfara:** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp:** II  
 Faroangivelse: 8

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## RENGÖRINGSTABLETTER

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 13 av 14



Särskilda bestämmelser:	A3 A803
Begränsad mängd passagerare:	5 kg
Passagerare LQ:	Y844
Förväntad mängd	E2
IATA-förpackningsinstruktioner – passagerare:	859
IATA-max. kvantitet – passagerare:	15 kg
IATA:s förpackningsinstruktioner – frakt:	863
IATA-max. kvantitet – last:	50 kg

### 14.5. Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

hänvisa till kapitel 6-8

### 14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL och IBC-koden

inte relevant

## AVSNITT 15: Lagstiftningsinformation

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

#### Information om EU-lagstiftning

2004/42/EG (VOC): 0 % ; VOC-direktiv 2004/42/EG: 0g/L

#### Vidare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII, Nr (blandning): inte relevant

#### Nationell information om lagstiftning

Användningsbegränsningar: Beakta användningsbegränsningar för ungdomar i enlighet med 'skyddsriktlinjer för ungdomsarbetare' (94/33/EG).

Vattenförorenande klass (D): 3 – mycket vattenförorenande

### 15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

För följande ämnen i denna blandning har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts:

sodium carbonate

sodium dodecyl sulphate

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

## AVSNITT 16: Övriga upplysningar

### Ändringar

Rev. 1.00; 12-12-2017, Första utgåvan

### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European

Agreement concerning the

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

## REINIGUNGSTABLETTE

Ändringsdatum: 12-12-2017

Produktkod: 1200041-2

Sida 14 av 14

ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe

### Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

### Relevanta H- och EUH-utlåtanden (nummer och fulltext)

H228 Brandfarligt fast ämne.  
 H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation..  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna..  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Vidare information

Informationen ovan beskriver endast säkerhetskraven för produkten och baseras på vår nuvarande kunskap. Informationen är avsedd att ge dig råd om säker hantering av produkten som anges i detta säkerhetsdatablad, för lagring, bearbetning, transport och avfallshantering. Informationen får inte överföras till andra produkter. Vid blandning av produkten med andra produkter eller vid bearbetning så är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltig för det nyttillverkade materialet.

(Uppgifterna om de farliga beståndsdelarna har inhämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad).