



## SURE™ Cleaner & Degreasers

Omarbetad: 2017-12-28

Version: 05.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SURE™ Cleaner & Degreasers

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

##### Identifierade användningsområden:

Endast för professionell användning.

AISE-P303 - Köksrengöringsmedel. Manuell användning

AISE-P304 - Köksrengöringsmedel. Spray

AISE-P403 - Golvvårdsmedel. Manuell användning

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Ej klassificerad

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faroangivelser:

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.1
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		1.1
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Eye Irrit. 2 (H319)		1.1
C10-12 alkylglykosider	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1.1
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		33939-64-9	Inga tillgängliga data	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.1

\* Polymer

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.  
**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga speciella åtgärder behövs.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
natriumhydroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

### DNEL/DMEL och PNEC-värden

#### Mänsklig exponering

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumsilikat	-	-	-	0.8
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1.59
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.8
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumsilikat	-	-	-	5.61
natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumsilikat	-	-	-	1.38
natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

#### Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumsilikat	7.5	1	7.5	348
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumsilikat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.  
Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.  
Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :  
Omfattar åtgärder så som fyllning eller överföring av produkt till appliceringsutrustning, flaskor eller hinkar

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

**Handskydd:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (%):** 2.0

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

	Metod / anmärkning
<b>Aggregationstillstånd:</b> Vätska	
<b>Färg:</b> Genomskinlig, Ljus, Gul	
<b>Lukt:</b> Produktspecifik	
<b>Luktröskel:</b> Inte tillämpligt	
<b>pH:</b> ≈ 12 (utspädd)	ISO 4316
<b>pH lösning:</b> ≈ 11	ISO 4316
<b>Smältpunkt/fryspunkt (C°):</b> Ej fastställt	Ej relevant för klassificering av den här produkten
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):</b> Ej fastställt	Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumsilikat	> 100	Ej given metod	
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data		
C10-12 alkyglykosider	Inga tillgängliga data		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data		

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** No

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Avdunstningshastighet:** Not relevant for classification of this product.

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor

**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Ångtryck:** See substance data.

**Metod / anmärkning****Metod / anmärkning**

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

## Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		
natriumhydroxid	< 1330	Ej given metod	20
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data		
C10-12 alkyglykosider	Inga tillgängliga data		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data		

**Ångdensitet:** Ej fastställt  
**Relativ densitet:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

**Metod / anmärkning**

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 OECD 109 (EU A.3)

## Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumsilikat	Löslig	Ej given metod	20
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data		
C10-12 alkyglykosider	Inga tillgängliga data		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data		

## Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**Viskositet:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)  
**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.

**Metod / anmärkning**

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej explosiv, baserat på ämnesegenskaper  
 Ej oxiderande, baserat på ämnesegenskaper

**9.2 Annan information**

**Ytspänning (N/m):** Ej fastställt  
**Korrosion på metaller:** Ej frätande

OECD 115  
 Bevisvärde

## Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

Komponenter	Värde	Metod	Temperatur (°C)
natriumsilikat	9.9 - 12 (pKa)	Ej given metod	

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:.

**Relevant beräknad ATE:**

**Hudirriterande och frätande**

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

**Resultat:** Ej frätande eller irriterande      **Arter:** Inte tillämpligt      **Metod:** Överbrygning

**Irriterar ögonen och frätande**  
**Resultat:** Ej frätande eller irriterande      **Arter:** Inte tillämpligt.      **Metod:** Överbrygning

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumsilikat	LD <sub>50</sub>	3400	Råtta	Ej given metod	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumsilikat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Råtta	Ej given metod	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumsilikat		Ingen dödlighet observerad	Råtta	Ej guideline test	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumsilikat	Irriterande		Ej given metod	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumsilikat	Allvarlig skada		Ej given metod	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumsilikat	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			

	data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumsilikat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

**CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumsilikat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga tillgängliga data	
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparation stest på råtthepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumsilikat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
natriumsilikat			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider			Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider			Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Inga tillgängliga data				

**Toxicitet vid upprepade dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-	Specifika effekter och organ
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------	------------------------------

		(mg/kg bw/d)			ingstid (dagar)	som påverkas
natriumsilikat	NOAEL	> 159	Råtta	Ej given metod	180	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

## Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumsilikat			Inga tillgängliga data					
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider			Inga tillgängliga data					
C10-12 alkylglykosider			Inga tillgängliga data					
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Inga tillgängliga data					

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumsilikat	Inte tillämpligt
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data

## Fara vid aspiration



Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

#### Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

#### Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumsilikat	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Varierande arter	Ej given metod	96
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumsilikat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Ej given metod	48
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumsilikat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Ej given metod	0.25
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			

		data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data			

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumsilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider		Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider		Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Inga tillgängliga data				

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	

		data				
--	--	------	--	--	--	--

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			-	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
natriumsilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider				Bevisvärde	Biologisk lättnedbrytbarhet
C10-12 alkylglykosider					Inga tillgängliga data
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		Låg potential för bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data			
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data				

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				

## SURE™ Cleaner &amp; Degreasers

	data				
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
D-pentos, oligomerisk, C5-alkyl glykosider	Inga tillgängliga data				
C10-12 alkylglykosider	Inga tillgängliga data				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Inga tillgängliga data				

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen:**

20 01 30 - rengöringsmedel, andra än de som nämns i 20 01 29.

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)*

**AVSNITT 14: Transport information**

**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods

**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods

**Klass:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods

**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods

**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

nonjoniska tensider

< 5 %

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet 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.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

*Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt*

**SDS-kod:** MS1002668

**Version:** 05.0

**Omarbetad:** 2017-12-28

**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Klassificeringsförfarande**

**SURE™ Cleaner & Degreaser**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- LD50 - dödlig dos, 50%
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - ingen observerad effekt
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

**Slut Säkerhetsdatablad**