

**SURE™ Cleaner & Degreasers**

Revision: 2017-12-27

Udgave: 05.0

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: SURE™ Cleaner &amp; Degreasers

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P303 - Køkkenrengøring, manuel dosering

AISE-P304 - Køkkenrengøring, manuel påføring med spray eller klud

AISE-P403 - Gulvrens, manuel påføring

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS

Teglbuens 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diverse.com

**1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ikke klassificeret

**2.2 Mærkningselementer****Faresætninger:**

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
dinatriumdisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
C10-12 alkylglycosider	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		33939-64-9	Ingen tilgængelige data	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

\* Polymer

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**SURE™ Cleaner & Degreaser**

<b>Indånding:</b>	Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med rigeligt lunke, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Indånding:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Øjenkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Indtagelse:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen kendte særlige farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

**Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
natriumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

### DNEL/DMEL og PNEC værdier

#### Human eksponering

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriumdisilicat	-	-	-	0.8
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.8
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriumdisilicat	-	-	-	5.61
natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriumdisilicat	-	-	-	1.38
natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningensanlæg (mg/l)
dinatriumdisilicat	7.5	1	7.5	348
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
dinatriumdisilicat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet. Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig. Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166).  
**Beskyttelse af hænder:** Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.  
**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%):** 2.0

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Beskyttelse af hænder:** Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.  
**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

	Metode / bemærkning
<b>Tilstandsform:</b> Væske	
<b>Farve:</b> Gennemsigtig, Lys, Gul	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>pH:</b> ≈ 12 (koncentreret)	ISO 4316
<b>pH i fortynding:</b> ≈ 11	ISO 4316
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
dinatriumdisilicat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed		

Metode / bemærkning

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.  
**Selvstændig forbrænding:** No  
 ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Fordampningshastighed:** Not relevant for classification of this product.  
**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Damptryk:** See substance data.

**Metode / bemærkning**  
Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed		
natriumhydroxid	< 1330	Metoden er ikke oplyst	20
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning**  
Ikke relevant for klassificering af produktet  
OECD 109 (EU A.3)

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

**Relativ massefylde:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
dinatriumdisilicat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**Viskositet:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Metode / bemærkning**  
Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke relevant for klassificering af produktet  
Ikke eksplosivt, baseret på stofegenskaber  
Ikke oxiderende, baseret på stofegenskaber

## 9.2. Andre oplysninger

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

OECD 115  
Weight of evidence

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
dinatriumdisilicat	9.9 - 12 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

**Relevante beregnede ATE(er):**

**Hudirritation og ætsning**

**Resultat:** Ikke ætsende eller irriterende

**Arter:** Ikke anvendeligt

**Metode:** Brobygning

**Øjenirritation og ætsning**

**Resultat:** Ikke ætsende eller irriterende

**Arter:** Ikke anvendeligt

**Metode:** Brobygning

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat	LD <sub>50</sub>	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat		Ingen dødelighed observeret	Rotte	Ikke guideline test	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriumdisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed			

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriumdisilicat	Alvorlig skade		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til			

	rådighed			
--	----------	--	--	--

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
dinatriumdisilicat	Irriterer åndedrætsorganer		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (t)
dinatriumdisilicat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lapperprøver på mennesker	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed			

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
dinatriumdisilicat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater		Ingen data til rådighed	
natriumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	DNA-reparationstest på leverceller OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
dinatriumdisilicat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
dinatriumdisilicat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider			Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider			Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL			Ingen data til				

ETHER, SODIUM SALT			rådighed				
--------------------	--	--	----------	--	--	--	--

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriumdisilicat	NOAEL	> 159	Rotte	Metoden er ikke oplyst	180	Ingen observerede påvirkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
dinatriumdisilicat			Ingen data til rådighed					
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed					
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider			Ingen data til rådighed					
C10-12 alkylglycosider			Ingen data til rådighed					
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
dinatriumdisilicat	Ikke anvendeligt



natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed

**Aspirationsfare**

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	96
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst	48
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	48
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriumdisilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed			

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider		Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ingen data til rådighed				

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	-----------------	-------	-------	--------	------------------	------------------------

					(dage)	
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
dinatriumdisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider				Weight of evidence	Let bionedbrydeligt
C10-12 alkylglycosider					Ingen data til rådighed
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT				OECD 301B	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed		Lav potentiale for bioakkumulering	
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed			

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider	Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed				

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment- type	Vurdering
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed				
C10-12 alkyglycosider	Ingen data til rådighed				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ingen data til rådighed				

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

## Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

## Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 30 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

## Tom emballage

## Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

## Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods

Klasse: -

14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer: Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke farligt gods

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

## EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

## Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

nonioniske tensider

&lt; 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Pr.nr: 2460044

## Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**SURE™ Cleaner & Degreaser**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

**SDS kode:** MS1002668**Udgave:** 05.0**Revision:** 2017-12-27**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H290 - Kan ætse metaller.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

**Slut på sikkerhedsdatablad**