Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SURE™ Cleaner & Degreaser

Revision: 2017-10-15 **Udgave:** 05.0

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: SURE™ Cleaner & Degreaser

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Stoffets/præparatets anvendelse:
Kun til erhvervsmæssig 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
Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14
E-mail: ordre.dk@diversey.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
Indånding: Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt: Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
Indtagelse: Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
Selvbeskyttelse af førstehjælper: Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Indånding: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Hudkontakt: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Øjenkontakt: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Indtagelse: 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 særlig 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/m³

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/m³)

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/m³)

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)	Spildevandsrens-ningsanlæg (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/m³)
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

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
Tilstandsform: Væske	
Farve: Gennemsigtig, Lys, Gul	
Lugt: Produktspecifik	
Lugttærskel: Ikke anvendeligt	
pH: ≈ 12 (koncentreret)	ISO 4316
pH i fortynding: ≈ 11	ISO 4316
Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): 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.	Ikke relevant for klassificering af produktet
Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker	
Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt	

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

Metode / bemærkning

Damptryk: See substance data. 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

Dampmassefylde: Not applicable, no vapour pressure data available. Ikke relevant for klassificering af produktet
Relativ massefylde: ≈ 1.02 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
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

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt Ikke relevant for klassificering af produktet
Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.
Viskositet: ≈ 25 mPa.s (20 °C) Ikke relevant for klassificering af produktet
Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv. Ikke eksplosivt, baseret på stofegenskaber
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende. Ikke oxiderende, baseret på stofegenskaber

9.2. Andre oplysninger
Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt OECD 115
Korrosion af metaller: Ikke ætsende 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 reaktivitetsfarer 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	Eksponeringstid (t)
dinatriumdisilicat	LD_{50}	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	Eksponeringstid (t)
dinatriumdisilicat	LD_{50}	> 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	Eksponeringstid (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	Eksponeringstid
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	Eksponeringstid
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	Eksponeringstid
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	Eksponeringstid (t)
dinatriumdisilicat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lappeprøver 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	Eksponeringstid
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-reparation stest 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 ETHER, SODIUM SALT			Ingen data til 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_{50}	260 - 310	*Oncorhynchus mykiss*	Metoden er ikke oplyst	96
natriumhydroxid	LC_{50}	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_{50}	1700	*Daphnia magna Straus*	Metoden er ikke oplyst	48
natriumhydroxid	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	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_{50}	207	*Desmodesmus subspicatus*	Metoden er ikke oplyst	72
natriumhydroxid	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	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 spildevandsrensningsanlæg - 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	*Brachydanio rerio*	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	Eksponeringstid (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	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
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_{50}	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 Kow)

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				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient	Desorption koefficient	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering

	Log Koc	Log Koc(des)			
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
D-pentose, oligomerisk, C5-alkylglycosider	Ingen data til rådighed				
C10-12 alkylglycosider	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 forurenet 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 energiudnyttelse 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 < 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

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

SDS kode: MS1002668 **Udgave:** 05.0 **Revision:** 2017-10-15

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 nuleffektkoncentration
• 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