Suma Revoflow Safe P9

Revision: 2015-04-05 *Udgave: 03.0*

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: Suma Revoflow Safe P9

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Stoffets/præparatets anvendelse:
Kun til erhvervsmæssig anvendelse.
AISE-P202 - Opvaskemidler, automatisk dosering
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: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.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
Produktet er klassificeret og mærket i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

EUH031
Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning
Farebetegnelse
Xi - Lokalirriterende

Risikosætninger
R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R36/38 - Irriterer øjnene og huden.
R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder natriummetasilikat, pentahydrat (Sodium Metasilicate).

Faresætninger:
EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 - Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:
P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3 Andre farer
Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		10-20
natriummetasilikat, pentahydrat	600-279-4	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		10-20
troclosennatrium, dihydrat	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53		1-3
alkylalkoholalkoxylat	Polymer*	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R38 N;R50		0.1-1

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Indånding Søg omgående lægehjælp.
Hudkontakt: Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt: Skyl straks øjnene forsigtigt med lunkent vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
Indtagelse: Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
Selvbeskyttelse af førstehjælper: Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Indånding: Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer.
Hudkontakt: Irriterende.
Øjenkontakt: Forårsager alvorlig eller blivende skade.
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
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Opsamles mekanisk.

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 Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket 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:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, 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
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat, pentahydrat	-	-	-	0.74
troclosennatrium, dihydrat	-	-	-	1.15
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.49
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	2.3
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.74
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.15
alkylalkoholalkoxylat	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
natriumcarbonat	-	-	10	-
natriummetasilikat, pentahydrat	-	-	-	6.22
troclosennatrium, dihydrat	-	-	-	8.11
alkylalkoholalkoxylat	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
natriumcarbonat	10	-	-	-
natriummetasilikat, pentahydrat	-	-	-	1.55
troclosennatrium, dihydrat	-	-	-	1.99
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat, pentahydrat	7.5	1	7.5	1000
troclosennatrium, dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat, pentahydrat	-	-	-	-
troclosennatrium, dihydrat	7.56	-	0.756	-
alkylalkoholalkoxylat	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
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: Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkt hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.

Egnede organisatoriske foranstaltninger: Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).

Beskyttelse af hænder: Kemikalieresistente handsker (EN 374).
Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid.
Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt:
Materialetype: butylgummi
Gennemtrængningstid: >= 480 min
Materialetykkelse: >= 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt:
Materialetype: nitrilgummi
Gennemtrængningstid: >= 30 min
Materialetykkelse: >= 0.4 mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

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 (%): 0.3

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: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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: Fast stof
Farve: Hvid
Lugt: Chlor
Lugttærskel: Ikke anvendeligt
pH:
pH i fortynding: ≈ 12 (1%)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumcarbonat	1600	Metoden er ikke oplyst	1013
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		
troclosennatrium, dihydrat	Produkt nedbrydes inden kogning	Analogislutning	
alkylalkoholalkoxylat	> 250	Metoden er ikke oplyst	

Metode / bemærkning

Flammepunkt (°C): Ikke anvendeligt.
Selvstændig forbrænding: Ikke bestemt
Fordampningshastighed: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

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

Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	Ubetydelig		
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		
troclosennatrium, dihydrat	0.006	Analogislutning	20
alkylalkoholalkoxylat	< 10	Metoden er ikke oplyst	20

Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt
Relativ massefylde: 1.03 g/cm³ (20 °C)
Opløselighed i / blandbar med Vand: Opløselig

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	210-215	Metoden er ikke oplyst	20
natriummetasilikat, pentahydrat	175	Metoden er ikke oplyst	20
troclosennatrium, dihydrat	248.2	Analogislutning	25
alkylalkoholalkoxylat	Uopløselig	Metoden er ikke oplyst	

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

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt
Viskositet: Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger
Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt
Korrosion af metaller: Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

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 under frigivelse af giftig klor-gas. Må ikke opbevares sammen med syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Chlor.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

Relevante beregnede ATE(er):
ATE - Oral (mg/kg): >2000

Hudirritation og ætsning
Resultat: Ikke ætsende **Metode:** Epiderm

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)
natriumcarbonat	LD_{50}	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
natriummetasilikat, pentahydrat	LD_{50}	1152 - 1349	Mus	Metoden er ikke oplyst	-
troclosennatrium, dihydrat	LD_{50}	1671	Rotte	EPA OPP 81-1	-
alkylalkoholalkoxylat	LD_{50}	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LD_{50}	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	-
natriummetasilikat, pentahydrat	LD_{50}	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
troclosennatrium, dihydrat	LD_{50}	> 5000	Rotte	EPA OPP 81-2	-
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC_{50}	2.3 (støv)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	2
natriummetasilikat, pentahydrat	LC_{50}	> 2.06 (tåge)	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
troclosennatrium, dihydrat	LC_{50}	> 0.27	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	4
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriummetasilikat, pentahydrat	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
troclosennatrium, dihydrat	Ætsende	Kanin	EPA OPP 81-5	
alkylalkoholalkoxylat	Lokalirriterende	Kanin	Draize test	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriummetasilikat, pentahydrat	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	Ætsende	Kanin	EPA OPP 81-4	
alkylalkoholalkoxylat	Ikke ætsende eller irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	Irriterer åndedrætsorganer			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
natriumcarbonat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	-
natriummetasilikat, pentahydrat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	-
troclosennatrium, dihydrat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			-
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed			-
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed			-
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
troclosennatrium, dihydrat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 475 (EU B.11)
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylalkoholalkoxylat	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
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
natriummetasilikat, pentahydrat			Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	Udviklingstoksicitet	190	Rotte	OECD 416, (EU B.35),		

					oral		
alkylalkoholalkoxylat			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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	115	Rotte	Metoden er ikke oplyst	28	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	> 31	Rotte	Metoden er ikke oplyst	28	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					
natriummetasilikat, pentahydrat			Ingen data til rådighed					
troclosennatrium, dihydrat	Oralt	NOAEL	1523	Mus	OECD 453 (EU B.33)	24 måned(er)		
alkylalkoholalkoxylat			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	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)
natriumcarbonat	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metoden er ikke oplyst	96
natriummetasilikat, pentahydrat	LC_{50}	210	*Brachydanio rerio*	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	LC_{50}	0.23	*Lepomis macrochirus*	Metoden er ikke oplyst	96
alkylalkoholalkoxylat	LC_{50}	1 - 10	*Leuciscus idus*	Metoden er ikke oplyst	96

Akvatisk korttidstoksicitet -krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC_{50}	265	*Daphnia magna Straus*	Metoden er ikke oplyst	96
natriummetasilikat, pentahydrat	EC_{50}	216	*Daphnia magna Straus*	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	EC_{50}	0.17	*Daphnia magna Straus*	ASTM draft method	48
alkylalkoholalkoxylat	EC_{50}	1	*Ikke specificeret*	Metoden er ikke oplyst	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-
natriummetasilikat, pentahydrat	EC_{50}	207	*Desmodesmus subspicatus*	Metoden er ikke oplyst	72
troclosennatrium, dihydrat	EC_{50}	< 0.5	*Scenedesmus obliquus*	Ikke guideline test	3
alkylalkoholalkoxylat	EC_{50}	0.1 - 1	*Ikke specificeret*	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			-

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
natriummetasilikat, pentahydrat	EC_0	> 1000	*Pseudomonas*	Metoden er ikke oplyst	0.5 time(r)
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		1000	*Aktiveret slam*	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 215	28 dag(e)	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	160	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dag(e)	
alkylalkoholalkoxylat	NOEC	0.25	*Daphnia magna*	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	

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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		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
natriumcarbonat		Ingen data til			-	

		rådighed				
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			-	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Hurtigt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT_{50}	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriummetasilikat, pentahydrat					Ikke relevant (uorganisk stof)
troclosennatrium, dihydrat		Iltforbrug	2 % på 28d dag(e)	OECD 301D	Ikke let bionedbrydelig.
alkylalkoholalkoxylat		CO_2 produktion	> 60% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
troclosennatrium, dihydrat	-0.0056	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed				Potential for absorption til jord

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 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

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 73/78 og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater	>=30%
blegemidler med klor, nonioniske tensider, polycarboxylater	< 5%

Pr.nr: 2095315
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).
Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:
Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

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

MSDS kode: MSDS6006 **Udgave:** 03.0 **Revision:** 2015-04-05

Årsag til opdatering:
Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 453/2010, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit:, 3, 8

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 R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- R22 - Farlig ved indtagelse.

• R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
• R34 - Ætsningsfare.
• R36 - Irriterer øjnene.
• R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
• R38 - Irriterer huden.
• R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
• R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

Slut på sikkerhedsdatablad