

## Suma Active M20

Revision: 2017-06-04

Udgave: 09.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Active M20

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P203 - Opvaskemidler, semi-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

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

E-mail: ordre.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

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder natriummetasilikat, pentahydrat (Sodium Metasilicate).

#### Faresætninger:

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

EUH071 - Ætsende for luftvejene.

H412 - Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke pulver.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

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	Noter	Vægt procent
natriummetasilikat, pentahydrat	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		50-75
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)		1-3
alkylalkoholalkoxylat	Polymer*	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

\* 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

##### Generel information:

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

##### Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

##### Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

##### 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. Fremkald IKKE opkastning. 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:

Ætsende for luftvejene.

##### Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

##### Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

##### Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

#### 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

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

#### 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. Sørg for god ventilation.

**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 huden og øjnene. Indånd ikke pulver. 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
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)
natriummetasilikat, pentahydrat	-	-	-	1.49
troclosennatrium, dihydrat	-	-	-	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)
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 inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
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

## Suma Active M20

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
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)	Spildevandsrensningsanlæg (mg/l)
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/m <sup>3</sup> )
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	-
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 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:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:**  
**Beskyttelse af hænder:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
 Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennembrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.  
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
 Gennembrængningstid: >= 480 min Materialetykkelse: >= 0.7 mm  
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennembrængningstid: >= 30 min Materialetykkelse: >= 0.4 mm  
 Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN ISO 13982-1).  
 Hvis eksponering overfor støv ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.  
 Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.

**Beskyttelse af kroppen:**

**Åndedrætsværn:**

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%): 0.5**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:**  
**Beskyttelse af hænder:**  
**Beskyttelse af kroppen:**  
**Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 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:** Produktspecifik**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**pH:****pH i fortynding:**  $\geq 12$  (1%)**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriummetasilikat, pentahydrat	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser		
troclosennatrium, dihydrat	Produkt nedbrydes inden kogning	Analogislutning	
alkylalkoholalkoxylat	> 250	Metoden er ikke oplyst	

**Metode / bemærkning****Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

**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)
natriummetasilikat, pentahydrat	Ikke anvendeligt		
troclosennatrium, dihydrat	0.006	Analogislutning	20
alkylalkoholalkoxylat	< 10	Metoden er ikke oplyst	20

**Metode / bemærkning****Dampmassefylde:** Ikke bestemt**Relativ massefylde:**  $\approx 1.04$  (20 °C)**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Opløselig

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriummetasilikat, pentahydrat	Opløselig		
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 anvendeligt.**Viskositet:** Ikke bestemt**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.**9.2. Andre oplysninger****Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## Suma Active M20

**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):**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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)
natriummetasilikat, pentahydrat	LD <sub>50</sub>	1152 - 1349	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	LD <sub>50</sub>	1671	Rotte	EPA OPP 81-1	
alkylalkoholalkoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriummetasilikat, pentahydrat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	LD <sub>50</sub>	> 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)
natriummetasilikat, pentahydrat	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (tåge)	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
troclosennatrium, dihydrat	LC <sub>50</sub>	> 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	Eksponeringsstid
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	Eksponeringsstid
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	Eksponeringsstid
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed			

## Suma Active M20

troclosennatrium, dihydrat	Irriterer åndedrætsorganer			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
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
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)
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	
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
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	Eksponeringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriummetasilikat, pentahydrat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet Ingen bevis for udviklingstoksicitet
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	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
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	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

## Suma Active M20

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
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
natriummetasilikat, pentahydrat		NOAEL	227	Rotte	Metoden er ikke oplyst			
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):
natriummetasilikat, pentahydrat	Luftveje
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
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)
natriummetasilikat, pentahydrat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	LC <sub>50</sub>	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
alkylalkoholalkoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metoden er ikke oplyst	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriummetasilikat, pentahydrat	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Daphnia magna</i> Straus	ASTM draft method	48
alkylalkoholalkoxylat	EC <sub>50</sub>	1	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriummetasilikat, pentahydrat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
troclosennatrium, dihydrat	EC <sub>50</sub>	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Ikke guideline test	3
alkylalkoholalkoxylat	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Ikke</i>	Metoden er ikke oplyst	72



## Suma Active M20

			specificeret		
--	--	--	--------------	--	--

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

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

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriummetasilikat, pentahydrat	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	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
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	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
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(e)	
alkylalkoholalkoxylat	NOEC	0.25	<i>Daphnia magna</i>	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
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 tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriummetasilikat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			-	
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	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	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
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	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	-----------------	-------	-------	--------	------------------	------------------------

## Suma Active M20

					(dage)	
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
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
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:

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
natriummetasilikat, pentahydrat					Ikke relevant (uorganisk stof)
troclosennatrium, dihydrat		Ilftforbrug	2 % på 28d dag(e)	OECD 301D	Ikke let bionedbrydelig.
alkylalkoholalkoxylat		CO <sub>2</sub> 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:

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
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
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)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriummetasilikat, pentahydrat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til				Potential for absorption til

	rådighed			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 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 energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 15\* - Baser.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** 3253**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Dinatriumtrioxosilicat , blanding  
Disodium trioxosilicate , mixture

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Klasse: 8

Fareseddel: 8

**14.4 Emballagegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:****14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.**Anden relevant information:****ADR**

Klassifikationskode: C6

Tunnelrestriktions-kode: E

Farenummer: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

**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. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- 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**

fosfater

>30%

blegemidler med klor, 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.

## Suma Active M20

på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**Pr.nr:** 1282012

**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 produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MSDS3371

**Udgave:** 09.1

**Revision:** 2017-06-04

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 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.
- 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.

**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- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

**Slut på sikkerhedsdatablad**