



## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

Revision: 2019-10-13

Udgave: 04.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P303 - Køkkenrengøring, manuel dosering

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

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuén 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.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder alkylalkoholethoxylat (Trideceth-8), alkylpolyglycosid (Lauryl Glucoside), Alkoholer, C10-16, ethoxileret, sulfateret, natriumsalte (3 EO) (sodium laureth sulfat)

#### Faresætninger:

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger:

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke blandes med andre produkter.

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	Noter	Vægt procent
-------------------	-----------	--------	---------------------------	----------------	-------	--------------

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	10-20
alkylpolyglycosid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
natriumcumensulfonat	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
Alkoholer, C10-16, ethoxyleret, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3

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.

[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:** Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 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. 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:** 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 særlige farer.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

### 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

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### 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.

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

**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. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. 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
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	35.7
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	3.8
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	595000
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	7.6
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	357000
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	3.8
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	Ingen data til rådighed
alkylpolyglycosid	-	-	-	420
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	53.6
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	-	-
alkylpolyglycosid	-	-	-	124
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	13.2
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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-

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

				ningsanlæg (mg/l)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	0.176	0.018	0.0295	5000
natriumcumensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
Alkoholer, C10-16, ethoxyleret, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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> )
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylpolyglycosid	1.516	0.065	0.654	-
natriumcumensulfonat	0.862	0.086	0.037	Ingen data tilgængelige
Alkoholer, C10-16, ethoxyleret, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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:**  
**Beskyttelse af kroppen:**  
**Åndedrætsværn:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
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.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%):** 0.7

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

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.  
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
<b>Tilstandsform:</b> Væske	
<b>Farve:</b> Klar, klar	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>pH-værdi</b> ≈ 5 (koncentreret)	ISO 4316
<b>pH i fortynding:</b> ≥ 6	ISO 4316
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

alkylalkoholethoxylat	> 200	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	> 100	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumcumensulfonat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

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

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

## Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	20-25
alkylpolyglycosid	< 0.0077	Metoden er ikke oplyst	20
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

**Relativ massefylde:** ≈ 1.05 (20 °C)

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

Ikke relevant for klassificering af produktet  
OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed		
natriumcumensulfonat	Opløselig		
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed		

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

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** 999

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**Viskositet:** ≈ 75 mPa.s (20 °C)

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

DM-006 Viscosity - Additional

## 9.2. Andre oplysninger

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

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold.

### 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)
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alkylpolyglycosid	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 770	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		Ingen data til rådighed			

#### Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglycosid	Lokalirriterende		OECD 404 (EU B.4)	
natriumcumensulfonat	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylpolyglycosid	Alvorlig skade		OECD 405 (EU B.5)	
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed			

#### Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	Ikke	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

	sensibiliserende			
alkylpolyglycosid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6)	

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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)
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
alkylpolyglycosid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
alkylpolyglycosid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksposeringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 50	Rotte	Ikke kendt		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
alkylpolyglycosid	NOAEL	Udviklingstoksicitet Maternal toksicitet	1000	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 3000	Rotte	Ikke guideline test		
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)			Ingen data til rådighed				

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksposeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOAEL	100	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		
natriumcumensulfonat	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	NOAEL	Ingen data til rådighed	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksposeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

natriumcumensulfonat	NOAEL	440	Mus	Metoden er ikke oplyst	90	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		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
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		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
alkylalkoholethoxylat	Oralt	NOAEL	50	Rotte	Metoden er ikke oplyst	24 måned(er)	Påvirkninger af vægt af organer	
alkylpolyglycosid			Ingen data til rådighed					
natriumcumensulfonat	Hud	NOAEL	727	Mus	Metoden er ikke oplyst	24 måned(er)		
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	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)
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylpolyglycosid	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Fisk	ISO 7346	-
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, gennemstrømning	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisk	48



## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

			<i>magna Straus</i>		
alkylpolyglycosid	EC <sub>50</sub>	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
natriumcumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnie</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
alkylpolyglycosid	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Ikke specificeret</i>	88/302/EEC, Part C, statisk	-
natriumcumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>Ikke specificeret</i>		72
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10		OECD 201, statisk	72

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		Ingen data til rådighed			

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiveret slam</i>	DIN 38412 / Part 8	17 time(r)
alkylpolyglycosid	EC <sub>0</sub>	> 100	<i>Bakterier</i>	OECD 209	
natriumcumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 10000	<i>Bakterier</i>	OECD 209	3 time(r)
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOEC	1 - 10	<i>Ikke specificeret</i>	OECD 204	14 dag(e)	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylpolyglycosid	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		Ingen data til rådighed				

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

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Observerede virkninger
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------	------------------------

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

	parameter	(mg/kg dw soil)		ringetid (dage)	
alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>	-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed		-	
natriumcumensulfonat		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
alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		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
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		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
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
alkylpolyglycosid		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		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
alkylalkoholethoxylat	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
alkylpolyglycosid	Aktiveret slam, aerob	BOD fjernelse	88% på 28 dag(e)	OECD 301D	Let bionedbrydeligt
natriumcumensulfonat	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	100 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
Alkoholer, C10-16, ethoxyleret, sulfateret, natriumsalte (3 EO)			> 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
alkylalkoholethoxylat	-		Ingen bioakkumulering forventet	

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

alkylpolyglycosid	≤ 0.07	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed			

Biokonzentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	-			Ingen bioakkumulering forventet	
alkylpolyglycosid	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed				

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Immobil i jord eller sediment
alkylpolyglycosid	1.7		Metoden er ikke oplyst		
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
Alkoholer, C10-16, ethoxylet, sulfateret, natriumsalte (3 EO)	Ingen data til rådighed				

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

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

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse 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.

**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**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
- Forordning (EF) nr. 66/2010 om EU-miljømærket

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

UFI: NXS6-C0FE-400U-Y579

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

nonioniske tensider	15 - 30 %
anioniske 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: 2224068

#### 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: MSDS7935

Udgave: 04.0

Revision: 2019-10-13

#### Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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:

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 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 leverandør-specifikke 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