



## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Revision: 2022-11-28

Udgave: 15.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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

**Produktbrug:**

Vaskemiddel.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO) (C12-14 Pareth-7), svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

#### Faresætninger:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 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.

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

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
dinatriumtrisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

**Specifikke koncentrationsgrænser**

svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte:  
 • Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[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:** 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. Gentagen eller længerevarende kontakt. Brug egnede beskyttelseshandsker under

arbejdet.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. 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.

### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne 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 ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

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 erhvervmæssig 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/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	0.8
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	24
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	4060
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

## DNEL/DMEL 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	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.8
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	2440
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	10	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	5.61
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	285
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	10	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	1.38
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	85
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	7.5	1	7.5	348
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
citronsyre	0.44	0.044	-	> 1000
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	-
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
citronsyre	34.6	3.46	33.1	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	3.45	0.345	0.631	-
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	-	-	-	-

## 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 :

**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.

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: 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:  $\geq 480$  min Materialeetykkelse:  $\geq 0.7$  mm  
Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialeetykkelse:  $\geq 0.4$  mm  
Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
Hvis eksponering overfor støv ikke kan undgås, anvend: helmaske (EN 136) med filtertype HEPA (N100, Klasse H14) (EN 1822) eller selvsugermaske eller trykflaskeapparat (EN 137 / EN 138)  
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:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 2.7

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**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

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

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

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumcarbonat	1600	Metoden er ikke oplyst	1013
dinatriumtrisilicat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed		
citronsyre	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt

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

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** Ikke anvendeligt.

**pH i fortynding:** ≈ 11 (2.7 %)

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Opløselig

ISO 4316

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	210-215	Metoden er ikke oplyst	20
dinatriumtrisilicat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	1630	Metoden er ikke oplyst	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Opløselig		
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Uopløselig		

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

**Metode / bemærkning**

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	Ubetydelig		
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed		
citronsyre	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	< 0.1	Metoden er ikke oplyst	25
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning**

**Relativ massefylde:** ≈ 1.10 (20 °C)

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

**Partikelegenskaber:** Ikke bestemt.

OECD 109 (EU A.3)

Ikke anvendelig for faste stoffer

Ikke relevant for klassificering af produktet.

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**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)	ATE (mg/kg)
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		7600
dinatriumtrisilicat	LD <sub>50</sub>	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Rotte	Analogislutning		16000
citronsyre	LD <sub>50</sub>	5400-11700	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000		Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
dinatriumtrisilicat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
citronsyre	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (støv)		Weight of evidence	2
dinatriumtrisilicat		Ingen dødelighed observeret	Rotte	Metoden er ikke oplyst Ikke guideline test	4
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		Ingen data til rådighed			
citronsyre		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
natriumcarbonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
dinatriumtrisilicat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
citronsyre	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtrisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ikke irriterende		Analogislutning	
citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Lokalirriterende		OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ikke irriterende			

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
dinatriumtrisilicat	Alvorlig skade Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Alvorlig skade	Kanin	Analogislutning	
citronsyre	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Alvorlig skade		Analogislutning	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Lokalirriterende			

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Irriterer åndeånsorganer		Metoden er ikke oplyst	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
natriumcarbonat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
dinatriumtrisilicat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citronsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	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	
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater		Ingen data til rådighed	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Analogislutning	Ingen data til rådighed	
citronsyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	



## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

--	--	--	--	--

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virksomheder
natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	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				
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)			Ingen data til rådighed				
citronsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)			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				
dinatriumtrisilicat	NOAEL	> 159	Rotte	Metoden er ikke oplyst	180	Ingen observerede påvirkninger
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		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				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		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				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		Ingen data til rådighed				

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		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					
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed					
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)			Ingen data til rådighed					
citronsyre			Ingen data til rådighed					
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte			Ingen data til rådighed					
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ikke anvendeligt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Ingen data til rådighed

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

## 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**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 <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

dinatriumtrisilicat	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Analogislutning	96
citronsyre	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	LC <sub>50</sub>	10-100	Fisk	ISO 7346	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst OECD 202, statisk	48
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst	48
citronsyre	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst	24
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Ikke specificeret	84/449/EEC, C2	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna</i> Straus		48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Del 9	72
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	Ikke specificeret	DIN 38412, Del 9 OECD 201 (EU C.3)	
citronsyre	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	168
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Ikke specificeret	88/302/EEC, Part C, statisk	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		Ingen data til rådighed			
citronsyre		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)		Ingen data til rådighed			

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		> 1000	Aktiveret slam	DEV-L2	
citronsyre	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	EC <sub>0</sub>	> 100	Bakterier	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	EC <sub>0</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	------------------	--------------	-------	--------	------------------	------------------------

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	NOEC	≤ 1	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst		
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	48 time(r)	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	NOEC	≤ 1	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst		
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)		Ingen data til rådighed				

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

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	-----------------	------------------	-------	--------	------------------	------------------------

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		soil			(dage)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		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				
citronsyre		Ingen data til rådighed				

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
citronsyre		Ingen data til rådighed			

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriumtrisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)		CO <sub>2</sub> produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
citronsyre			97 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		DOC reduktion	> 70%	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt
C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)	Aktiveret slam, aerob	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:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ingen data til rådighed
citronsyre					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ingen data til rådighed
citronsyre					Ingen data til rådighed

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		Lav potentiale for bioakkumulering Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
citronsyre	-1.72		Ingen bioakkumulering forventet	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre,	-2.1	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

natriumsalte			
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	Ingen data til rådighed		

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed				
citronsyre	Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	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
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)	Ingen data til rådighed	≥ 4			Potential for absorption til jord
citronsyre	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed				
C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)	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 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

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

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

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

**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:** 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
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

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

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

fosfater	5 - 15 %
nonioniske tensider, anioniske tensider	< 5 %
enzymmer	

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.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 1924708

#### 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. 1049 af 30. maj 2021 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:** MSDS5868

**Udgave:** 15.0

**Revision:** 2022-11-28

#### Årsag til opdatering:

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 4, 8, 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.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%

- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**