



**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

Revision: 2020-04-30

Udgave: 12.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

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

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

**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P102 - Tekstilvaskemidler; semi automatiske doseringsanlæg

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

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS

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

E-mail: ordre.dk@diversey.com

**1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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 Irrit. 2 (H319)

**2.2 Mærkningselementer**



**Signalord:** Advarsel.

**Faresætninger:**

H315 + H319 - Forårsager hud- og alvorlig øjenirritation.

**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
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
alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	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)		1-3

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

				Aquatic Chronic 3 (H412)		
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

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

[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:** Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
**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. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
**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:** Stærkt irriterende.  
**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**

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### **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 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 ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilmudset tøj tages af. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

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
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	0.8
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	24
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumcarbonat	-	-	Ingen data til rådighed	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	4060
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.8
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	2440
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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
natriumcarbonat	-	-	10	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	5.61
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	Ingen data til rådighed
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	285
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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
natriumcarbonat	10	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	1.38
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	-	-
citronsyre	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-	-	-	85
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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-
-------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------	------------------

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

				<b>ningsanlæg (mg/l)</b>
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	7.5	1	7.5	348
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
citronsyre	0.44	0.044	-	> 1000
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

<b>Indholdsstof(fer)</b>	<b>Sediment, ferskvand (mg/kg)</b>	<b>Sediment, havvand (mg/kg)</b>	<b>Jord (mg/kg)</b>	<b>Luft (mg/m³)</b>
natriumcarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
citronsyre	34.6	3.46	33.1	-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	3.45	0.345	0.631	-
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.  
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materiale type: butylgummi  
 Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materiale tykkelse: ≥ 0.7 mm  
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materiale type: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materiale tykkelse: ≥ 0.4 mm  
 Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**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 (%): 1

**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

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

**Farve:** Hvid**Lugt:** Produktspecifik**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**pH-værdi:** Ikke anvendeligt**pH i fortynding:** > 10 (10%)**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

ISO 4316

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	
alkylalkoholethoxylat	> 200	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning****Antændelighed (væske):** Ikke anvendeligt.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** No

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

**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke brandfarlig**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

lukket digel

Ikke relevant for klassificering af produktet

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

**Metode / bemærkning****Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	Ubetydelig		
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		
alkylalkoholethoxylat	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	20-25
citronsyre	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	< 0.1	Metoden er ikke oplyst	25
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning****Dampmassefylde:** Ikke bestemt**Relativ massefylde:** ≈ 1.1 (20 °C)**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Opløselig

Ikke relevant for klassificering af produktet

OECD 109 (EU A.3)

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
alkylalkoholethoxylat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
citronsyre	1630	Metoden er ikke oplyst	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Opløselig		
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	Ingen data til rådighed		

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

**Metode / bemærkning****Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**Viskositet:** Ikke bestemt**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**9.2. Andre oplysninger****Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt

OECD 115

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur
-------------------	-------	--------	------------

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

			(°C)
dinatriumtrisilicat	9.9 - 12 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:.

#### Relevante beregnede ATE(er):

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)
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumtrisilicat	LD <sub>50</sub>	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	
citronsyre	LD <sub>50</sub>	3000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000		Metoden er ikke oplyst	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Akut dermal toksicitet

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

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	4
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
citronsyre		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed			
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet		Ingen data til rådighed			

#### Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtrisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Lokalirriterende		OECD 404 (EU B.4)	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Øjenirritation og ætsning

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

## Luftvejsirritation og ætsning

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

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed			
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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	
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
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	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
-------------------	------------

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
citronsyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 50	Rotte	Ikke kendt		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
citronsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet			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		
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet		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				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet		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				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet		Ingen data til rådighed				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Specifikke virkninger og	Bemærkning
-------------------	----------	---------	-------	-------	--------	----------	--------------------------	------------



**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

	ringsvej	parameter	mg/kg kropsvægt/ dag			ringetid (dage)	påvirkede organer	
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed					
alkylalkoholethoxylat	Oralt	NOAEL	50	Rotte	Metoden er ikke oplyst	24 måned(er)	Påvirkninger af vægt af organer	
citronsyre			Ingen data til rådighed					
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte			Ingen data til rådighed					
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
citronsyre	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
citronsyre	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	Ingen data til rådighed

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumtrisilicat	LC <sub>50</sub>	3185	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	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	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
citronsyre	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Ikke specificeret	84/449/EEC, C2	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	EC <sub>50</sub>	> 1-10	Ikke	79/831/EEC	48

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

			<i>specificeret</i>		
--	--	--	---------------------	--	--

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Del 9	72
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
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	<i>Ikke specificeret</i>	88/302/EEC, Part C, statisk	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	EC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Ikke specificeret</i>	DIN 38412, Del 9	72

## 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			-
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-
citronsyre		Ingen data til rådighed			-
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed			
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret		Ingen data til rådighed			

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktiveret slam	DIN 38412 / Part 8	17 time(r)
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	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret	EC <sub>20</sub>	> 10	Aktiveret slam	OECD 209	30 minut(ter)

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	NOEC	≤ 1	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst		
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	NOEC	≤ 1	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst		
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxyleret, propoxyleret		Ingen data til rådighed				

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

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

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

	parameter	(mg/kg dw sediment)			ringstid (dage)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte		Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet		Ingen data til rådighed				

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysninger er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysninger er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			-	
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Abiotisk nedbrydning**

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

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriumtrisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
alkylalkoholethoxylat	Aktiveret slam, aerob	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
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet			> 60 % på 28 dag(e)	ISO 14593	Let bionedbrydeligt

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		Lav potentiale for bioakkumulering	
alkylalkoholethoxylat	-		Ingen bioakkumulering forventet	
citronsyre	-1.72		Ingen bioakkumulering forventet	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	-2.1	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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				
alkylalkoholethoxylat	-			Ingen bioakkumulering forventet	
citronsyre	Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Immobil i jord eller sediment
citronsyre	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte	Ingen data til rådighed				
C12-18 alifatiske alkoholer, ethoxylet, propoxylet	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.

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

### **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

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

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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

fosfater

15 - 30 %

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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

**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).

#### **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:** 12.0

**Revision:** 2020-04-30

##### **Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 6, 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.

**Clax Microwash forte G 32B1**  
**Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- 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 nuleffektkoncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

**Slut på sikkerhedsdatablad**