

**Clax Magic Multi 70C2**

Revision: 2017-12-27

Udgave: 01.1

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Clax Magic Multi 70C2**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P113 - Forbehandlinger/pletjernere, manuel dosering

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS

Teglbuens 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. Giftlinien, 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)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**2.2 Mærkningselementer****Signalord:** Fare.

Indeholder alkylalkoholethoxylat (C13-15 Pareth-3).

**Faresætninger:**

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger:**

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII

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

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75

## Clax Magic Multi 70C2

alkylalkoholethoxylat	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	20-30
-----------------------	----------	------------	-----	---	-------

\* Polymer

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

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2, stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks øjnene forsigtigt med lunkent vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
<b>Indtagelse:</b>	Drik straks 1 glas vand. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Øjenkontakt:</b>	Forårsager alvorlig eller blivende skade.
<b>Indtagelse:</b>	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. Undgå at produktet kommer i jorden. Opløses i rigeligt vand. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

### 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 hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Anvend de påkrævede

## Clax Magic Multi 70C2

personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>		

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	-	1.25
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	20
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	10
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	101.2	-	67.5	67.5
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	50.6	-	34	34
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

#### Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning anlæg (mg/l)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	0.1	3.9	200
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4	0.4	0.4	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

### 8.2 Eksponeringskontrol

## Clax Magic Multi 70C2

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 :

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.
<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.
<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	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

<b>Tilstandsform:</b> Væske	<b>Metode / bemærkning</b>
<b>Farve:</b> Klar Lys, fra Gul til Orange	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>pH:</b> ≈ 8 (koncentreret)	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	225-233	Metoden er ikke oplyst	1013
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed		

<b>Flammepunkt (°C):</b> Ikke anvendeligt.	<b>Metode / bemærkning</b> Produktet indeholder intet/ingen stof(fer) med flammepunkt < 100 °C
<b>Selvstændig forbrænding:</b> Ikke anvendeligt. ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )	
<b>Fordampningshastighed:</b> Ikke bestemt	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b> Ikke bestemt	
<b>Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):</b> Ikke bestemt	

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.8	5.9

<b>Damptryk:</b> Ikke bestemt	<b>Metode / bemærkning</b>
-------------------------------	----------------------------

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2.7	Metoden er ikke oplyst	20
alkylalkoholethoxylat	< 10		20

<b>Dampmassefylde:</b> Ikke bestemt	<b>Metode / bemærkning</b>
<b>Relativ massefylde:</b> ≈ 0.96 (20 °C)	
<b>Opløselighed i / blandbar med Vand:</b> Fuldstændigt blandbar	

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	955 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20

## Clax Magic Multi 70C2

alkylalkoholethoxylat	Uopløselig	Metoden er ikke oplyst
-----------------------	------------	------------------------

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

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**Viskositet:** Ikke bestemt  
**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

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

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)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	2410	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	2764	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			

## Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid

## Clax Magic Multi 70C2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Lokalirriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Lokalirriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (t)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	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)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksposeringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
alkylalkoholethoxylat			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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksposeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg	Arter	Metode	Eksposeringstid	Specifikke virkninger og påvirkede organer

## Clax Magic Multi 70C2

		kropsvægt/ dag			(dage)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Ingen data til rådighed					
alkylalkoholethoxylat			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	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)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Fisk	Metoden er ikke oplyst	-
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt- parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (t)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	DIN 38412, Del 11	48
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt- parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (t)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	-
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt- parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Inoculum	Metode	Ekspone-
-------------------	---------	-------	----------	--------	----------

## Clax Magic Multi 70C2

	parameter	(mg/l)			ringstid
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>10</sub>	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	NOEC	> 0.1-<1	<i>Ikke specificeret</i>	Weight of evidence		

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

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	

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

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



## Clax Magic Multi 70C2

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			76 % på 28 dag(e)	OECD 301D	Let bionedbrydeligt
alkylalkoholethoxylat	Aktiveret slam, aerob	DOC reduktion	90 - 100%	OECD 301A	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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.56	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Potential for absorption til jord

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

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

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller 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 energiodnyttelse 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:

## Clax Magic Multi 70C2

- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

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

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

nonioniske tensider  
sæbe

15 - 30 %  
< 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.

**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 produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1002383

**Udgave:** 01.1

**Revision:** 2017-12-27

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig 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- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

**Slut på sikkerhedsdatablad**