



A Solenis Company

Clax Magic Multi 70C2

Revision: 2024-04-01

Udgave: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Clax Magic Multi 70C2

UFI: JMG2-A0HW-G009-P083

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

Produktbrug:

Pletfjerner.
Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_11_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@diverse.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

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)
Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder alkylalkoholethoxylat (C12-15 Pareth-3), C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin (MEA Cocoate)

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.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Clax Magic Multi 70C2

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 | 01-211947510 4-44 | Øjenirritation, Kategori 2 (H319) | | 50-75 |
| alkylalkoholethoxylat | [4] | 68131-39-5 | [4] | Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2 (H411) | | 20-30 |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 292-921-1 | 91031-21-9 | [1] | Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) | | 3-10 |

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

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

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

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

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg lægehjælp ved ubehag.

Hudkontakt: Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt: Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Indtagelse: Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

Selvbeskyttelse af førstehjælper: Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

Hudkontakt: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet 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

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). 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 hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. Indånd ikke spray. 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 erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er) |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 10 ppm 68 mg/m ³ | 101 mg/m ³ 15 ppm | |

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 |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 1.25 |
| alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 20 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 10 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| 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 | - | - | - | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Clax Magic Multi 70C2

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 50.6 | - | 34 | 34 |
| alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|--|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1 | 0.1 | 3.9 | 200 |
| alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 4 | 0.4 | 0.4 | - |
| alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere. Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering eller andre lignende værdier, hvis de findes.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

| | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|------------------|--|-----|---------|----------------|-------|
| Spray-anvendelse | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |

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

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166).

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås. Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering, hvis de findes.

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: Væske

Farve: Klar , Lys , fra Gul til Orange

Lugt: Produktspecifik

Lugttærskel: Ikke anvendeligt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Atmosfærisk tryk |
|-------------------|-------|--------|------------------|
|-------------------|-------|--------|------------------|

| | (°C) | | (hPa) |
|--|-------------------------|------------------------|-------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 225-233 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | |

Metode / bemærkning**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** Ikke bestemt

Produktet indeholder intet/ingen stof(fer) med flammepunkt < 100 °C

Selvstændig forbrænding: Ikke anvendeligt.
(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

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

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

Metode / bemærkning**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** ≈ 8 (koncentreret)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ikke bestemt**Opløselighed i / blandbar med vand:** 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 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | |

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) |
|--|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 2.7 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | |

Metode / bemærkning**Relativ massefylde:** ≈ 0.96 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Ikke relevant for klassificering af produktet

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende**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

Clax Magic Multi 70C2

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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 Oral (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 2410 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Rotte | | | Ikke klarlagt |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | LD ₅₀ | > 2000 | | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 2764 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | LD ₅₀ | > 2000 | | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |

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 | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | 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) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|--|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|--|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Lokalirriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponerings-tid |
|--|-------------------------|-------|--------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponerings-tid (t) |
|--|-------------------------|---------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponerings-tid |
|--|-------------------------|-------|--------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 |
|--|------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | | Ingen data til rådighed | | | | Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| alkylalkoholethoxylat | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | | 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 |
|--|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | 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 | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | 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 |
|--|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | 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 | | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | | 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 |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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) |
|---------------------------|------------------|--------------|-------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | Fisk | Metoden er ikke oplyst | |

Clax Magic Multi 70C2

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, Del 11 | 48 |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metoden er ikke oplyst | |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |

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 | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|--|------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | EC ₁₀ | 1170 | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst | 16 time(r) |
| alkylalkoholethoxylat | | Ingen data til rådighed | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |

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 | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | 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 | | Ingen data til rådighed | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | | |

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 | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | | Ingen data til rådighed | | | | |

Clax Magic Multi 70C2

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|--|-------------------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Aktiveret slam, aerob | Fjernelse af COD | 95% på 28 dag(e) | OECD 301C | Let bionedbrydeligt |
| alkylalkoholethoxylat | | | | | Let bionedbrydeligt |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Justeret aktiveret slam | | > 90% på 28 dag(e) | | 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_{ow})

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0.56 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |
| alkylalkoholethoxylat | - | | Ingen bioakkumulering forventet | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|-------|--------|------------------------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1.4 | | QSAR | Lav potentiale for bioakkumulering | |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | Ingen data til rådighed | | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptionskoefficient Log K _{oc} | Desorption koefficient Log K _{oc} (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 | | | | |
| C12-18 fedtsyrer, reaktionsprodukter med ethanolamin | 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 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 eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter: 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

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.

Seveso - Klassificering: Ikke klassificeret

Pr.nr: 4126779

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

Clax Magic Multi 70C2

SDS kode: MS1002383

Udgave: 02.0

Revision: 2024-04-01

Årsag til opdatering:

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

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 nuleffekt-koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør-specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Slut på sikkerhedsdatablad