# Sikkerhedsdatablad

*I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006*

## Clax Revoflow Alc 10X1

**Revision:** 2023-12-12 **Udgave:** 09.0

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

**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsnavn:** Clax Revoflow Alc 10X1

UFI: J0P5-C0HU-G00E-R721

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

| | |
|---|---|
| **Produktbrug:** | Hjælp til vaskemiddel.<br>Kun til erhvervsmæssig anvendelse. |
| **Frarådede anvendelser:** | Andre anvendelser end de identificerede frarådes. |

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktoplysninger**
Diversey Danmark ApS
Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14
E-mail: ordre.dk@diversey.com

**1.4 Nødtelefon**
Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Hudætsning, Kategori 1A (H314)
EUH071
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335)
Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)

**2.2 Mærkningselementer**



**Signalord:** Fare.

Indeholder dinatriummetasilicat (Sodium Metasilicate), natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

**Faresætninger:**
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
EUH071 - Ætsende for luftvejene.

**Sikkerhedssætninger:**
P260 - Indånd ikke pulver.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**
Ingen andre kendte farer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Øjenirritation, Kategori 2 (H319) | | 50-75 |
| dinatriummetasilicat | 229-912-9 | 6834-92-0 | 01-2119449811-37 | Hudætsning, Kategori 1B (H314)<br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)<br>Metalætsende, Kategori 1 (H290) | | 20-30 |
| natriumhydroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Hudætsning, Kategori 1A (H314)<br>Metalætsende, Kategori 1 (H290) | | 3-10 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)<br>Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412) | | 1-3 |

**Specifikke koncentrationsgrænser**
natriumhydroxid:
• Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 2% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
• Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 5% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.
ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.
[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.
Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger I dette punkt, er angivet I punkt 16..

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generel information:** Forgiftningssymptomer kan fremkomme efter mange timer. Det anbefales derfor at være under observation af læge i mindst 48 timer efter hændelsen. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.
**Indånding:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
**Hudkontakt:** Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
**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. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
**Selvbeskyttelse af førstehjælper:** Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
**Indånding:** Ætsende for luftvejene.
**Hudkontakt:** Alvorlig ætsningsfare.
**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig eller blivende skade.
**Indtagelse:** Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ingen kendte særlig farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Sørg for god ventilation. 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 tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. 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) |
|---|---|---|---|
| natriumhydroxid | | | 2 mg/m³ |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

**Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:**

**DNEL/DMEL og PNEC værdier**
**Human eksponering**
DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicat | - | - | - | 0.74 |
| natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale | Kortvarig - | Langvarig - Lokale | Langvarig - |
|---|---|---|---|---|

| | virkninger | Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | virkninger | Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | - | - | Ingen data til rådighed | - |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 1.49 |
| natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | 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) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 0.74 |
| natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Ingen data til rådighed | - |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | - | - | 10 | - |
| dinatriummetasilicat | - | - | - | 6.22 |
| natriumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

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

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | 10 | - | - | - |
| dinatriummetasilicat | - | - | - | 1.55 |
| natriumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrens-ningsanlæg (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicat | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicat | - | - | - | - |
| natriumhydroxid | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

**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:** Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkt hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:**

| | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Automatisk overførsel og fortynding | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166).

**Beskyttelse af hænder:** Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.
Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm
Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm
Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

**Beskyttelse af kroppen:** Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN ISO 13982-1).

**Åndedrætsværn:** Hvis eksponering overfor støv ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.
Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

*Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:*

**Anbefalet højeste koncentration (%):** 0.06

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

| | SWED | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Automatisk anvendelse i specifikke systemer | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af hænder:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:** 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
**Udseende:** Pulver
**Farve:** Spættede , Medium , Hvid
**Lugt:** Produktspecifik
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt — Ikke relevant for klassificering af produktet
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt — Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | 1600 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | |
| natriumhydroxid | > 990 | Metoden er ikke oplyst | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed | | |

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt
**Antændelighed (væske):** Ikke anvendeligt.
**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.
**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

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

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

| | Metode / bemærkning |
|---|---|
| **Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt | |
| **Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt. | |
| **pH-værdi:** Ikke anvendeligt. | |
| **pH i fortynding:** > 11 (0.06 %) | ISO 4316 |
| **Kinematisk viskositet:** Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser |
| **Opløselighed i / blandbar med vand:** Opløselig | |

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode | Temperatur (°C) |
|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | 210-215 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| dinatriummetasilicat | 350 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| natriumhydroxid | 1000 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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) |
|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ubetydelig | | |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | |
| natriumhydroxid | < 1330 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | < 0.15 | | 20 |

| | Metode / bemærkning |
|---|---|
| **Relativ massefylde:** ≈ 1.05 (20 °C) | OECD 109 (EU A.3) |
| **Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed. | Ikke anvendelig for faste stoffer |
| **Partikelegenskaber:** Ikke bestemt. | Ikke relevant for klassificering af produktet. |

**9.2. Andre oplysninger**
**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.
**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt — Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**
**Alkalibeholdning:** ≈ 31.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

## 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 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $LD_{50}$ | 2800 | Rotte | OECD 401 (EU B.1) | | 2800 |
| dinatriummetasilicat | $LD_{50}$ | 770 - 820 | Mus | Metoden er ikke oplyst | ECHA Dossier 2020 | Ikke klarlagt |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $LD_{50}$ | 300-2000 | Rotte | Weight of evidence | | 1000 |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $LD_{50}$ | > 2000 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |
| dinatriummetasilicat | $LD_{50}$ | > 5000 | Rotte Marsvin | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |
| natriumhydroxid | $LD_{50}$ | 1350 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $LD_{50}$ | > 2000 | | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $LC_{50}$ | > 2.3 (støv) | | Weight of evidence | 2 |
| dinatriummetasilicat | $LC_{50}$ | > 2.06 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Ingen data til rådighed | | | |

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer) | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| dinatriummetasilicat | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| natriumhydroxid | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |
| dinatriummetasilicat | Ætsende | | Metoden er ikke oplyst | |
| natriumhydroxid | Ætsende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |
| dinatriummetasilicat | Ætsende | | Metoden er ikke oplyst | |
| natriumhydroxid | Ætsende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | | |
| dinatriummetasilicat | Irriterer åndedrætsorganer | | Metoden er ikke oplyst | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed | | | |

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid (t) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ikke sensibiliserende | | Metoden er ikke oplyst | |
| dinatriummetasilicat | Ikke sensibiliserende | Mus | OECD 429 (EU B.42) | |
| natriumhydroxid | Ikke sensibiliserende | | Gentagne lappeprøver på mennesker | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | | |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | | |
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed | | | |

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro) | Metode (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metode (in-vivo) |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| natriumhydroxid | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | DNA-reparation stest på leverceller OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence |

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 | | | | |
| dinatriummetasilicat | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | | Ingen data til rådighed | | | | Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Ingen data til rådighed | | Litteratur | | Ingen bevis for fosterskadende virkninger Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |

**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 | | | | |
| dinatriummetasilicat | NOAEL | > 227 - 237 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 | | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Ingen data til rådighed | | | | |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| dinatriummetasilicat | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| natriumhydroxid | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|---|
| natriumcarbonat | Ikke anvendeligt |
| dinatriummetasilicat | Luftveje |
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|---|
| natriumcarbonat | Ikke anvendeligt |
| dinatriummetasilicat | Ikke anvendeligt |
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed |

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

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**
Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**11.2 Oplysninger om andre farer**
**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**
Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

**11.2.2. Andre oplysninger**
Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen .

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

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $LC_{50}$ | 300 | *Lepomis macrochirus* | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| dinatriummetasilicat | $LC_{50}$ | 210 | *Brachydanio rerio* | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| natriumhydroxid | $LC_{50}$ | 35 | *Forskellige arter* | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $LC_{50}$ | > 1-10 | *Brachydanio rerio* | Metoden er ikke oplyst | 96 |

Akvatisk korttidstoksicitet -krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $EC_{50}$ | 200-227 | *Ceriodaphnia dubia* | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| dinatriummetasilicat | $EC_{50}$ | 1700 | *Dafnie* | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| natriumhydroxid | $EC_{50}$ | 40.4 | *Ceriodaphnia sp.* | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $EC_{50}$ | > 1-10 | *Daphnia magna Straus* | Metoden er ikke oplyst | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | $EC_{50}$ | > 800 | *Selenastrum capricornutum* | | 72 |
| dinatriummetasilicat | $EC_{50}$ | 207 | *Chlorella pyrenoidosa* | Metoden er ikke oplyst | 72 |
| natriumhydroxid | $EC_{50}$ | 22 | *Photobacterium phosphoreum* | Metoden er ikke oplyst | 0.25 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $EC_{50}$ | > 1-10 | *Desmodesmus subspicatus* | Metoden er ikke oplyst | 72 |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 | | | |
| dinatriummetasilicat | $EC_{50}$ | > 100 | *Aktiveret slam* | Metoden er ikke oplyst | 3 time(r) |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $EC_{50}$ | 140 | *Aktiveret slam* | Metoden er ikke oplyst | |

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 | | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | $EC_{10}$ | > 0.1-1 | *Daphnia sp.* | OECD 211 | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| dinatriummetasilicat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

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

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

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | | |
| natriumhydroxid | 13 sekund(er) | Metoden er ikke oplyst | Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt | |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | Ingen data til rådighed | | | |
| natriumhydroxid | | Ingen data til rådighed | | | |

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | $DT_{50}$ | Metode | Vurdering |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| dinatriummetasilicat | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| natriumhydroxid | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Aktiveret slam, aerob | Metoden er ikke oplyst | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |

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

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | $DT_{50}$ | Metode | Vurdering |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | | | | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid | | | | | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | $DT_{50}$ | Metode | Vurdering |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | | | | | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid | | | | | Ingen data til rådighed |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | Ingen bioakkumulering forventet | |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | | |
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed | | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Ingen bioakkumulering forventet | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | | Ingen bioakkumulering forventet | |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed | | | | |

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumcarbonat | Ingen data til rådighed | | | | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| dinatriummetasilicat | Ingen data til rådighed | | | | |
| natriumhydroxid | Ingen data til | | | | Mobil i jord |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | rådighed | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ingen data til rådighed | | | | |

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6 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 forurenet 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 energiudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.
**Det Europæiske Affaldskatalog:** 20 01 15* - Baser.

**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 eller ID-nummer:** 1823
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**
Natriumhydroxid, fast , blanding
Sodium hydroxide, solid , mixture
**14.3 Transportfareklasse(r):**
**Transportfareklasse (og sekundære klasser):** 8
**14.4 Emballagegruppe:** II
**14.5 Miljøfarer:**
**Miljøfarligt** Nej
**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** No
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.
**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

**Anden relevant information:**
**ADR**
**Klassifikationskode:** C6
**Tunnelrestriktions-kode:** (E)
**Farenummer:** 80
**IMO/IMDG**
**EmS:** F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden
Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder

## 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**
polycarboxylater, nonioniske tensider < 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2042619
**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 produktegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MSDS5922 **Udgave:** 09.0 **Revision:** 2023-12-12

**Årsag til opdatering:**
Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit:, Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, 2, 4, 9, 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 nuleffektkoncentration
• PROC - Proceskategorier
• REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
• vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
• H290 - Kan ætse metaller.
• H302 - Farlig ved indtagelse.
• H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
• H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
• H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
• H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
• H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Slut på sikkerhedsdatablad**