# Sikkerhedsdatablad

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

## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

**Revision:** 2024-08-07 **Udgave:** 10.2

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

**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsnavn:** Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

UFI: TSX3-J0KQ-K00K-MJS1

**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_2
AISE_SWED_PW_4_1

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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)

**2.2 Mærkningselementer**



**Signalord:** Fare.

Indeholder Hydrogenperoxid (Hydrogen Peroxide)

**Faresætninger:**
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger:**
P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**
Forordning (EF) 2019/1148 - udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Oxiderende væsker, Kategori 1 (H271)<br>Hudætsning, Kategori 1A (H314)<br>Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Akut toksicitet - indånding, Kategori 4 (H332)<br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335)<br>Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412) | | 10-20 |

**Specifikke koncentrationsgrænser**
Hydrogenperoxid:
• Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 8% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 5%
• Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 70% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 50% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 35%
• Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335) >= 35%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.
ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.
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**
Vandtåge. Anvend ikke kuldioxid, pulverslukker eller skum.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Afkøl udsatte beholdere med vandstråle.

**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**
Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med sand eller lignende ikke reaktivt materiale. Brug ikke tekstil, savsmuld, papir eller andre brandbare materialer (fare for spontan forbrænding). 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**
Holdes væk fra varme.

**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. 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.
Opbevares væk fra varme og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 35 °C.
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) |
|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 1 ppm<br>1.4 mg/m³ | 2 ppm<br>2.8 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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | - | - | - | - |

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) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | - | - | - | - |

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) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | - | - | - | - |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 3 | - | 1.4 | - |

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

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 1.93 | - | 0.21 | - |

**Miljømæssig eksponering**
Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrens- |
|---|---|---|---|---|

| | | | | ningsanlæg (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | - |

**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.
**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_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

**Personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166).
**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:** Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

*Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:*

**Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent):** 0.28

**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 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:** Væske
**Farve:** Klar , Farveløs
**Lugt:** Produktspecifik
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt — Ikke relevant for klassificering af produktet
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt — Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 150.2 | Metoden er ikke oplyst | |

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker
**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.
**Flammepunkt (°C):** Ikke bestemt
**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:** ≈ 3 (koncentreret) ISO 4316
**pH i fortynding:** ≈ 3 (0.28 %) 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) |
|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 1000 | Metoden er ikke oplyst | 20 |

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) |
|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 214 | Metoden er ikke oplyst | 20 |

**Metode / bemærkning**

**Relativ massefylde:** ≈ 1.08 (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. Weight of evidence
**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 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**
For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
Ingen kendte materialer under normale forhold.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
Oxygen (ilt).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data på blanding: .

**Akut oral toksicitet**
**LD50 Mund** 1026

**Relevante beregnede ATE(er):**
ATE - Oral (mg/kg): >2000
ATE - indånding, tåger (mg/l): >5
ATE - indånding, dampe (mg/l): >20

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $LD_{50}$ | > 300-2000 | Rotte | Weight of evidence | | Ikke klarlagt |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $LD_{50}$ | > 2000 | Kanin | Substance was tested as 35 % aqueous solution | | Ikke klarlagt |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $LC_{0}$ | Ingen dødelighed observeret (damp) | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4 |

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) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | 11 | Ikke klarlagt |

**Lokalirritation og ætsning**
Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ætsende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ætsende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Irriterer åndedrætsorganer | | Metoden er ikke oplyst | |

**Sensibilisering**
Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid (t) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 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) |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ingen bevis for mutagenicitet | OECD 471 (EU B.12/13) | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | | Ingen data til rådighed | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | NOAEL | 100 | Mus | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | NOAEL | 7 | Mus | OECD 413 (EU B.29) | 28 | |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|---|
| Hydrogenperoxid | 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $LC_{50}$ | 16.4 | *Pimephales promelas* | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |

Akvatisk korttidstoksicitet -krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $EC_{50}$ | 2.4 | *Daphnia pulex* | Metoden er ikke oplyst | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $EC_{50}$ | 1.38 | *Skeletonema costatum (marine)* | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $ErC_{50}$ | 1.38 | *Skeletonema costatum* | Metoden er ikke oplyst | 72 |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | $EC_{50}$ | 466 | *Aktiveret slam* | Metoden er ikke oplyst | |

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | NOEC | 4.3 | *Pimephales promelas* | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) | |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | NOEC | 0.63 | *Daphnia magna* | Metoden er ikke oplyst | 21 dag(e) | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | Ingen data til | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 24 time(r) | Metoden er ikke oplyst | OH radikal | |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Ingen data til rådighed | | | |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | $DT_{50}$ | Metode | Vurdering |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | Aktiveret slam, aerob | Specifik analyse (primær nedbrydning) | > 50 % på < 1 dag(e) | | Ikke relevant (uorganisk stof) |

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

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | -1.57 | | Ingen bioakkumulering forventet | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 1.4 | | QSAR | Lav potentiale for bioakkumulering | |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogenperoxid | 2 | | | | Mobil i jord |

### 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:** | 16 09 03* - Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid. |

**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:** 2984
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**
Hydrogenperoxid, vandig opløsning
Hydrogen peroxide, aqueous solution
**14.3 Transportfareklasse(r):**
**Transportfareklasse (og sekundære klasser):** 5.1
**14.4 Emballagegruppe:** III
**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:** O1
**Tunnelrestriktions-kode:** (E)
**Farenummer:** 50
**IMO/IMDG**
**EmS:** F-H, S-Q

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
• Forordning (EF) 2019/1148 - forløbere for sprængstoffer
• 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**
iltbaserede blegemidler 15 - 30 %

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 1423997
**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:** MSDS1582 **Udgave:** 10.2 **Revision:** 2024-08-07

**Årsag til opdatering:**
Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit:, 1, 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
• H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
• H302 - Farlig ved indtagelse.
• H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
• H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
• H332 - Farlig ved indånding.
• H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
• H402 - Skadeligt for vandlevende organismer.
• H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Slut på sikkerhedsdatablad**