



## Clax Sonril conc 40A1

Sprememba: 2023-01-23

Verzija: 07.3

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Sonril conc 40A1

UFI: JTM6-001K-S004-9P8E

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba izdelka:

Pripomoček za pranje.  
Detergent za pranje perila.  
Samo za profesionalno uporabo.

##### Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
Maarssenbroeksedijk 2  
3542DN Utrecht, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)  
Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Acute Tox. 4 (H302)  
STOT SE 3 (H335)  
Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Jedko za kovine 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje vodikov peroksid (Hydrogen Peroxide)

#### Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 - Povzroča draženje kože.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

## Clax Sonril conc 40A1

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Previdnostni stavki:**

P261 - Ne vdihavati hlapov.

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

Uredba (EU) 2019/1148 - omejena predhodna sestavina za eksplozive.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

| Sestavina (e)    | EC številka | CAS številka | REACH številka   | Razvrstitev                                                                                                                             | Opombe | Utežni odstotek |
|------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| vodikov peroksid | 231-765-0   | 7722-84-1    | 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1 (H271)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |        | 30-50           |

**Posebne mejne koncentracije**

vodikov peroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne informacije:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

**Vdihavanje:**

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**Stik s kožo:**

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Stik z očmi:**

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**Zaužitje:**

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:**

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Vdihavanje:**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Stik s kožo:**

Povzroča draženje.

**Stik z očmi:**

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

**Zaužitje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek. Ne uporabljajte ogljikov dioksid, gasilni prah ali pena.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ohladite ogroženo embalažo s razpršilnim vodnim curkom.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik.: Nositi primerne zaščitne rokavice.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbeti za zadostno zračenje. Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobрати s suhim peskom ali podobnim inertnim materialom. Ne uporabljajte tkanine, žagovino, papir ali druge vnetljive materiale (nevarnost samovžiga). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:

Hraniti ločeno od vročine.

#### Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

#### Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne vdihavati razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne hranite/skladiščite na lesenih paletah. Držati pri temperaturi, ki ne presega 35 °C.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

#### DNEL/DMEL in PKBU vrednosti

##### Izpostavljenost ljudi

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

| Sestavina (e)    | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| vodikov peroksid | -                            | -                              | -                           | -                             |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
|               |                              |                                                     |                             |                                                    |

## Clax Sonril conc 40A1

|                  |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|
| vodikov peroksid | - | - | - | - |
|------------------|---|---|---|---|

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

| Sestavina (e)    | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| vodikov peroksid | -                            | -                                                   | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

| Sestavina (e)    | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| vodikov peroksid | 3                            | -                              | 1.4                         | -                             |

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

| Sestavina (e)    | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| vodikov peroksid | 1.93                         | -                              | 0.21                        | -                             |

## Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

| Sestavina (e)    | Površinska voda, sveža (mg/l) | Površinska voda, morska (mg/l) | Presledki (mg/l) | Obrat za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l) |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| vodikov peroksid | 0.0126                        | 0.0126                         | 0.0138           | 4.66                                           |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)    | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| vodikov peroksid | 0.047                         | 0.047                    | 0.0023      | -                         |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

## Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

|                          | SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju | LCS | PROC    | Trajanje (min) | ERC   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Ročni prenos in redčenje | AISE_SWED_PW_8a_1                                          | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |
| Ročni prenos in redčenje | AISE_SWED_PW_8b_1                                          | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

## Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščita rok:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 2

**Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:** Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.  
**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

|                                             | SWED              | LCS | PROC    | Trajanje (min) | ERC   |
|---------------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 480            | ERC8a |
| Uporaba razpršila                           | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Ročni nanos                                 | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |
| Samodejni nanos v namenskem sistemu         | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480            | ERC8a |

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči / obraza:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita rok:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:**

Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za usklajitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

**Metoda / opomba****Fizikalna oblika:** Tekoča snov**Barva:** Bistra , Svetla , Brezbarvna**Vonj:** Karakterističen**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

**Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):** Ni določeno

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e)    | Vrednost (°C) | Metoda             | Zračni pritisk (hPa) |
|------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| vodikov peroksid | 150.2         | Metoda ni navedena |                      |

**Metoda / opomba****Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.**Plamenišče (°C):** > 70 °C

zaprta čaša

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%):** Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

**Metoda / opomba****Temperatura samovžiga:** Ni določena**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.**pH:** > 2 (koncentrat)

ISO 4316

**pH razredčitve:** ≈ 5 (2 %)

ISO 4316

**Kinematična viskoznost:** Ni določena**Topnost v / Se meša s/ z vodo:** Popolnoma se meša

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)    | Vrednost (g/l) | Metoda             | Temperatura (°C) |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|
| vodikov peroksid | 1000           | Metoda ni navedena | 20               |

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

**Metoda / opomba****Parni tlak:** Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

| Sestavina (e)    | Vrednost (Pa) | Metoda             | Temperatura (°C) |
|------------------|---------------|--------------------|------------------|
| vodikov peroksid | 214           | Metoda ni navedena | 20               |

**Relativna gostota:**  $\approx 1.13$  (20 °C)  
**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.  
**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

**Metoda / opomba**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
 Ni uporabno za tekočine.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Jedko

Teža dokazov

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kisik.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki zmesi:

#### Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): 1400

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >20

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

#### Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta   | Metoda       | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg) |
|------------------|------------------|------------------|---------|--------------|--------------------------|-------------|
| vodikov peroksid | LD <sub>50</sub> | > 300-2000       | Podgana | Teža dokazov |                          | 1400        |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda                                        | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------|------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| vodikov peroksid | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Zajec | Substance was tested as 35 % aqueous solution |                          | Ni ugotovljeno |

Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)    | Končna točka    | Vrednost (mg/l)                   | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| vodikov peroksid | LC <sub>0</sub> | Nobena umrljivost ni bila opažena | Podgana | Metoda ni navedena | 4                        |

|  |  |        |  |  |
|--|--|--------|--|--|
|  |  | (hlap) |  |  |
|--|--|--------|--|--|

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

| Sestavina (e)    | ATE - vdihavanje, prah (mg/l) | ATE - vdihavanje, meglica (mg/l) | ATE - vdihavanje, pare (mg/l) | ATE - vdihavanje, plinov (mg/l) |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| vodikov peroksid | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | 11                            | Ni ugotovljeno                  |

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)    | Rezultat | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------|----------|-------|--------------------|----------------------|
| vodikov peroksid | Jedko    | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)    | Rezultat | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------|----------|-------|--------------------|----------------------|
| vodikov peroksid | Jedko    | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)    | Rezultat                 | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------|--------------------------|-------|--------------------|----------------------|
| vodikov peroksid | Dražilno za dihalne poti |       | Metoda ni navedena |                      |

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)    | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| vodikov peroksid | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena |                          |

Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)    | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| vodikov peroksid | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Mutagenost

| Sestavina (e)    | Rezultat (in-vitro)           | Metoda (in-vitro)     | Rezultat (in-vivo)                                           | Metoda (in-vivo)   |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| vodikov peroksid | Nobenih dokazov za mutagenost | OECD 471 (EU B.12/13) | Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena |

Rakotvornost

| Sestavina (e)    | Učinek                                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| vodikov peroksid | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |

Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e)    | Končna točka | Posebni učinek | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki     |
|------------------|--------------|----------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------------------------|
| vodikov peroksid |              |                | Podatki niso na voljo           |       |        |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| vodikov peroksid | NOAEL        | 100                             | Miš   | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |                                    |

Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |

Subkronična inhalacijska toksičnost

## Clax Sonril conc 40A1

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| vodikov peroksid | NOAEL        | 7                               | Miš   | OECD 413 (EU B.29) | 28                         |                                    |

## Kronična strupenost

| Sestavina (e)    | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi | Opomba |
|------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| vodikov peroksid |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |

## STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)    | Ciljni organ(i)       |
|------------------|-----------------------|
| vodikov peroksid | Podatki niso na voljo |

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)    | Ciljni organ(i)       |
|------------------|-----------------------|
| vodikov peroksid | Podatki niso na voljo |

## Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

## Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

## 11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                      | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| vodikov peroksid | LC <sub>50</sub> | 16.4            | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| vodikov peroksid | EC <sub>50</sub> | 2.4             | <i>Daphnia pulex</i> | Metoda ni navedena | 48                       |

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                     | Metoda            | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| vodikov peroksid | EC <sub>50</sub> | 1.38            | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e)    | Končna točka      | Vrednost (mg/l) | Vrsta                       | Metoda             | Čas izpostavljenosti (dni) |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| vodikov peroksid | ErC <sub>50</sub> | 1.38            | <i>Skeletonema costatum</i> | Metoda ni navedena | 72                         |

## Clax Sonril conc 40A1

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

| Sestavina (e)    | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Cepivo        | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------------|
| vodikov peroksid | EC <sub>50</sub> | 466             | Aktivno blato | Metoda ni navedena |                      |

**Dolgoročna toksičnost na vodno okolje**

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta                      | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| vodikov peroksid | NOEC         | 4.3             | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda ni navedena | 96 ura(e)            |                |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| vodikov peroksid | NOEC         | 1               | <i>Daphnia pulex</i> | Metoda ni navedena | 48 ura(e)            |                |

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|--------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |

**Kopenska toksičnost**

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| vodikov peroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

| Sestavina (e)    | Razpolovna doba | Metoda             | Ocenjevanje | Opomba |
|------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------|
| vodikov peroksid | 24 ura (e)      | Metoda ni navedena | OH radikal  |        |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

| Sestavina (e) | Razpolovni doba v sveži vodi | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|---------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
|               |                              |        |             |        |

|                  |                       |  |  |  |
|------------------|-----------------------|--|--|--|
| vodikov peroksid | Podatki niso na voljo |  |  |  |
|------------------|-----------------------|--|--|--|

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Vrsta | Razpolovna doba       | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|------------------|-------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| vodikov peroksid |       | Podatki niso na voljo |        |             |        |

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)    | Cepivo                 | Analitična metoda                     | DT <sub>50</sub>       | Metoda | Ocenjevanje                       |
|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------|
| vodikov peroksid | Aktivno blato, aerobno | Posebna analiza (primarna razgradnja) | > 50 % v < 1 dneh (vu) |        | Se ne uporablja (anorganska snov) |

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Medij & Vrsta | Analitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje           |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| vodikov peroksid |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

| Sestavina (e)    | Medij & Vrsta | Analitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje           |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| vodikov peroksid |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

| Sestavina (e)    | Vrednost | Metoda | Ocenjevanje                                   | Opomba |
|------------------|----------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| vodikov peroksid | -1.57    |        | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |

Biokonzentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)    | Vrednost | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje                               | Opomba |
|------------------|----------|-------|--------|-------------------------------------------|--------|
| vodikov peroksid | 1.4      |       | QSAR   | Nizek potencial za kopičenje v organizmih |        |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

| Sestavina (e)    | Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda | Vrsta tal/sedimenta | Ocenjevanje    |
|------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| vodikov peroksid | 2                                           |                                                   |        |                     | Mobilni v tleh |

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

**Evropski Katalog Odpadkov:**

16 09 03\* - peroksidi, npr. vodikov peroksid.

**Prazna embalaža**

**Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

**Primerna čistilna sredstva:**

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN in številka ID:** 2014**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Vodikov peroksid, vodna raztopina

Hydrogen peroxide, aqueous solution

**14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:****Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 5.1(8)**14.4 Skupina embalaže:** II**14.5 Nevarnosti za okolje:****Okolju nevarno:** Ne**Snov, ki onesnažuje morje:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nobeni znani.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovar v cisternah.**Druge pomembne informacije:****ADR****Koda razvrstitve:** OC1**Koda omejitve za predore:** (E)**Identifikacijska številka nevarnosti:** 58**IMO/IMDG****EmS:** F-H, S-Q

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- Uredba (EU) 2019/1148 - sestavina za eksplozivne
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

**Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII):** Ni smiselno.**Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004**

belila na osnovi kisika

&gt;= 30 %

**Seveso - Razvrstitev:** Ni razvrščeno**Nacionalni predpisi**

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

*Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje*

**Koda VL:** MSDS7334**Verzija:** 07.3**Sprememba:** 2023-01-23**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 6

**Postopek razvrstitve**

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

**Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:**

- H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi:**

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

**Konec varnostnega lista**