



## Clax Personril 4KL5

Sprememba: 2022-08-20

Verzija: 08.3

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Personril 4KL5

UFI: GED4-10AU-9008-TUE9

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

##### Uporaba izdelka:

Pripomoček za pranje.  
Razkužilo za površine.

##### Odsvetovane uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.  
Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

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

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### Kontaktne podatki

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

Ox. Liq. 2 (H272)  
Skin Corr. 1A (H314)  
Acute Tox. 4 (H302)  
Acute Tox. 4 (H312)  
STOT SE 3 (H335)  
Aquatic Chronic 1 (H410)  
Jedko za kovine 1 (H290)  
Acute Tox. 4 (H332)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje vodikov peroksid (Hydrogen Peroxide), očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline (Acetic Acid), perocetna kislina (Peracetic Acid)

#### Stavki o nevarnosti:

H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## Clax Personril 4KL5

H302 + H312 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H290 - Lahko je jedko za kovine.

**Previdnostni stavki:**

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

P221 - Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi.

P210 - Hraniti ločeno od vročine.

P260 - Ne vdihavati hlapov.

**2.3 Druge nevarnosti**

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

**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	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		10-20
perocetna kislina	201-186-8	79-21-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		3-10

**Posebne mejne koncentracije**

vodikov peroksid:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- 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%

očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline:

- Flam. Liq. 3 (H226) >= 80%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 90% > Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

perocetna kislina:

- Flam. Liq. 3 (H226) >= 25%
- Org. Perox. D (H242) >= 16% > Org. Perox. E (H242) >= 5%
- STOT SE 3 (H335) >= 1%

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.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

**Vdihavanje:**

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**Stik s kožo:****Stik z očmi:**

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

## Clax Personril 4KL5

**Zaužitje:** ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj 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 hude opekline.  
**Stik z očmi:** Povzroča hude ali trajne poškodbe.  
**Zaužitje:** Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

**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**

Oglikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

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

Niso znane posebne nevarnosti.

**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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči/obraz.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Skrbeti za zadostno zračenje. Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobirati 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 Sklizevanje 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, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.

**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. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. 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. Varovati pred zmrzovanjem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. 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.

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 50

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 200

**7.3 Posebne končne uporabe**

Nobenh 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:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(l)	Kratkoročne vrednost(l)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

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	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
perocetna kislina	-	1.25	-	1.25

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)
vodikov peroksid	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
perocetna kislina	0.12 %	-	-	-

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	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
perocetna kislina	0.12 %	-	-	-

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	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	25	-	25	-
perocetna kislina	0.6	0.6	0.6	0.6

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	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	25	-	25	-
perocetna kislina	0.3	0.6	0.6	0.6

### Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
vodikov peroksid	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	3.058	0.3058	30.58	85
perocetna kislina	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

## Clax Personril 4KL5

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	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	11.36	1.136	0.47	-
perocetna kislina	0.00018	0.000015	0.320	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče 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::

**Ustrezno 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
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Osebna zaščitna oprema

## Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

## Zaščita rok:

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:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

## 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 (%): 4

**Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

## 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

## Osebna zaščitna oprema

## Zaščita oči / obraza:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

## Zaščita rok:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

## Zaščita telesa:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

## Zaščita dihal:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

## Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni obliki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

## Clax Personril 4KL5

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

**Fizikalna oblika:** Tekoča snov

**Barva:** Bistra , Brezbarvna

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**Tališče/ledišče (°C):** -30

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

**Metoda / opomba**

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
vodikov peroksid	150.2	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	103	Metoda ni navedena	
perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

**Metoda / opomba**

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine

**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.

**Plamenišče (°C):** > 70 °C

**Trajno izogrevanje:** Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	4	17

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** ≥ 60 (°C) SADT (self-accelerating decomposition temperature - temperatura samopospešujočega razkroja)

**pH:** < 2 (koncentrat)

**pH razredčitve:** ≈ 3 (4 %)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

**Topnost v / Se meša s/z vodo:** Popolnoma se meša

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
vodikov peroksid	1000	Metoda ni navedena	20
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Topno	Metoda ni navedena	
perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	1500	Metoda ni navedena	20
perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

**Metoda / opomba**

**Relativna gostota:** ≈ 1.11 (20 °C)

**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.

**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

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:** Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

**Jedkost za kovine:** Jedko

Teža dokazov

Teža dokazov

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

## Clax Personril 4KL5

**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**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. Lahko je jedko za kovine. Reagira z alkalijami. Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Kisik.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Podatki zmesi:

**Akutna oralna toksičnost**

**LD50 Ustno** 652 mg/kg (11.7% **Vrsta** Podgana **Metoda** Teža dokazov  
PAA solution)

**Akutno dermalno strupenost**

**LD50 Kožno** 1147 mg/L US EPA **Vrsta** Zajec  
(rabbit)

**Akutna toksičnost z vdihavanjem**

**LC50 (para)** .? (meglica) **Metoda** Teža dokazov

**Pomembni izračunani ATE:**

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - dermalno (mg/kg): 1100

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): 2.5

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		2100
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	LD <sub>50</sub>	3310	Podgana	Teža dokazov		Ni ugotovljeno
perocetna kislina	LD <sub>50</sub>	> 50-2000	Podgana	Snov je bila preizkušena kot 5 % vodna raztopina OECD 401 (EU B.1)		10000

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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
perocetna kislina	LD <sub>50</sub>	1147	Zajec	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje
---------------	--------------	-----------------	-------	--------	-----------------

## Clax Personril 4KL5

					nosti (h)
vodikov peroksid	LC <sub>0</sub>	Nobena umrljivost ni bila opažena (hlap)	Podgana	Metoda ni navedena	4
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	LC <sub>50</sub>	> 40	Podgana	Teža dokazov	4
perocetna kislina	LC <sub>50</sub>	> 0.05-0.5 (prah) (meglica)	Podgana	EPA OPP 81-3 Snov je bila preizkušena kot 5 % vodna raztopina	

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	13	Ni ugotovljeno
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
perocetna kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	12	Ni ugotovljeno

## Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
vodikov peroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
perocetna kislina	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
vodikov peroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
perocetna kislina	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	
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Podatki niso na voljo			
perocetna kislina	Dražilno za dihalne poti	Podgana	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	
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
perocetna kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
vodikov peroksid	Podatki niso na voljo			
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Podatki niso na voljo			
perocetna kislina	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
oetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov oetne kisline	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
perocetna kislina	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena



## Clax Personril 4KL5

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
vodikov peroksid	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
perocetna kislina	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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
perocetna kislina	NOAEL		200	Podgana	Ni znano		

## 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	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina	NOAEL	23.4	Podgana	Teža dokazov	90	Nobenih opaženih neželenih učinkov

## 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				
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina		Podatki niso na voljo				

## Subkronična inhalacijska toksičnost

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	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina		Podatki niso na voljo				

## 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					
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline			Podatki niso na voljo					
perocetna kislina			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
vodikov peroksid	Podatki niso na voljo
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo
perocetna kislina	Ni smiselno

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

## Clax Personril 4KL5

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
vodikov peroksid	Podatki niso na voljo
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo
perocetna kislina	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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	LC <sub>50</sub>	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
perocetna kislina	LC <sub>50</sub>	13	<i>Ribe</i>	OECD 203, semi-statični	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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC <sub>50</sub>	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	24
perocetna kislina	EC <sub>50</sub>	0.73-3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC <sub>50</sub>	300.82	<i>Ni specificirana</i>	Metoda ni navedena	72
perocetna kislina		Podatki niso na voljo			

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
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo			
perocetna kislina		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti

## Clax Personril 4KL5

vodikov peroksid	EC <sub>50</sub>	466	Aktivno blato	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC <sub>10</sub>	1000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	0.5 ura(e)
perocetna kislina		Podatki niso na voljo			

**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)	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 dan(dni)	

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)	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina	NOEC	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	33 dan(dni)	

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				
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
perocetna kislina		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				

## Clax Personril 4KL5

## 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	Analična 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)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Aktivno blato, aerobno		96% v 20 dneh (vu)		Lahko biološko razgradljiva
perocetna kislina				Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična 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	Analična 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 Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
vodikov peroksid	-1.57		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-0.17	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
perocetna kislina	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
vodikov peroksid	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	3.16		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
perocetna kislina	Podatki niso na voljo				

## 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
vodikov peroksid	2				Mobilni v tleh
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
perocetna kislina	Podatki niso na voljo				Mobilni v vodnem okolju

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

## Clax Personril 4KL5

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 energetske 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:** 3149

**14.2 Pravilno odprejno ime ZN**

Vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

**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:** Da

**Snov, ki onesnažuje morje:** Da

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nobeni znani.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Sredstvo se ne prevažata kot razsuti tovor 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) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- 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

## Clax Personril 4KL5

- 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

15 - 30 %

**Seveso - Razvrstitev:** P8 - OKSIDIRAJOČE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI

**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:** MSDS3359

**Verzija:** 08.3

**Sprememba:** 2022-08-20

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1, 9, 8, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

**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:**

- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 - Segrevanje lahko povzroči požar.
- H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

**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**