

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006**Naziv izdelka:** Vanish Oxi Action Extra Hygiene tekoči odstranjevalec madežev**Datum izdelave:** 24.01.2023, **Datum spremembe:** 15.09.2023, **različica:** 2.0**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Naziv izdelka**

Vanish Oxi Action Extra Hygiene tekoči odstranjevalec madežev

**Sinonimi**Vanish Oxi Action Extra Hygiene tekoči odstranjevalec madežev | Vanish  
Oxi Action Extra Hygiene Stain Remover**Šifra izdelka**

[SDS#: D8389890; Formulation#: FF3203420

(Old code: SDS#: D0352524 v4.0

Formulacija: 0317762 v3.0)]

<https://my.chemius.net/p/FLhDPM/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Pomembne identificirane uporabe**

Tekoče sredstvo za pranje perila.

[SU21] Potrošniške uporabe.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Distributer**ARC-Kranj, d.o.o.  
Hrastje 52k  
4000 Kranj, Slovenija  
+386 (0)4 29 27 600  
varnostni.listi@arc.si**Proizvajalec**Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor, Mazowiecki, Poljska  
+48 22 775 2051**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

**Distributer**

+386 (0)4 29 27 600

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Lahko je jedko za kovine.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



### Opozorilna beseda: NEVARNO

H290 Lahko je jedko za kovine.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščito za oči.

P305 + P351 + P338 + 310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

### Vsebuje:

vodikov peroksid

alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani

kvaterni amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

### Posebna opozorila

Aktivni snovi: 100g proizvoda vsebuje 11,5 g vodikovega peroksida in 1,7 g kvaternih amonijevih spojin, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridov ter površinsko aktivne snovi, polimere, parfum, barvilo in vodo do 100g. Po uporabi umijte roke. Pri stiku s kožo lahko pride do pobeljenja kože - belilni učinek je začasen in reverzibilen. V primeru brizganja takoj sprati z veliko vode. V primeru občutljive kože je priporočljiva uporaba rokavic. Ne mešajte z drugimi proizvodi.

## 2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2 Zmesi

| Naziv | CAS EC Index Reach | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|-------|--------------------|---|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
|-------|--------------------|---|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|

|                                                                 |                                                            |           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| vodikov peroksid                                                | 7722-84-1<br>231-765-0<br>008-003-00-9<br>01-2119485845-22 | ≥10 - ≤20 | Ox. Liq. 1; H271<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412  | Ox. Liq. 1; H271; C ≥ 70%<br>Ox. Liq. 2; H272; 50% ≤ C < 70%<br>Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 70%<br>Skin Corr. 1B; H314; 50% ≤ C < 70%<br>Skin Irrit. 2; H315; 35% ≤ C < 50%<br>Eye Dam. 1; H318; 8% ≤ C < 50%<br>Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 8%<br>STOT SE 3; H335; C ≥ 35% | B |
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani           | 157627-86-6<br>-                                           | ≤10       | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                         | / |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | 68424-85-1<br>270-325-2<br>-                               | <2,9      | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 10<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | /                                                                                                                                                                                                                                                                         | / |

## Opombe za sestavine

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | <p>Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.</p> <p>V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".</p> <p>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.</p> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Opis izdelka

Ni dodatnih sestavin, ki bi bile po trenutnih podatkih dobavitelja ali glede na koncentracije, razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, PBT ali vPvB snovi ali sestavine z dodeljeno mejo izpostavljenosti na delovnem mestu. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za sestavine so navedene v Oddelku 8.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisoten škodljiv prah, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

## Po vdihavanju

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas. Pri vdihavanju produktov razkroja so simptomi lahko različni. Lahko se zgodi, da mora ponesrečenec 48 ur ostati pod zdravniškim

nadzorom.

#### Po stiku s kožo

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Zdravnik mora takoj zdraviti kemične opekline. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Zdravnik mora kemične opekline zdraviti takoj.

#### Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Umakniti se na svež zrak. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Če je ponesrečenemu slabo, naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez posveta z zdravnikom. V primeru bruhanja naj bo glava nizko, da izbljuvki ne vstopijo v pljuča. Zdravnik mora kemične opekline zdraviti takoj. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti naj bodo odprte. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Lahko povzroči nastajanje mehurjev.

#### Po stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

#### Po zaužitju

Bolečine v želodcu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

# ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

## 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Halogenirane spojine.

## 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je

to mogoče storiti varno.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihalna.

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop osebam, ki niso potrebne za intervencijo in ki nimajo varovalne opreme. Materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

##### Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8). Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

#### Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja.

Manjše razlitje/razsutje: Če je proizvod topen v vodi ga razredčimo z vodo in pobrišemo z vpojnim sredstvom. Če proizvod ni topen v vodi, se ga absorbira z inertnim materialom (absorbent, pesek), pobere v posebne posode in odda pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Večje razlitje: Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Razlitje absorbirati z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikuit) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravke.

#### Drugi podatki

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Prazna embalaža lahko vsebuje nevarne ostanke proizvoda. Prazne embalaže ne

ponovno uporabljati.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pripravka ne zaužiti. V prostorih, kjer se uporablja pripravek je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, preden pijete, kadite in zapustite delovno območje, si roke in vse ostale izpostavljene dele umijte z blagim milom in vodo. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Za dodatne informacije o splošni higieni dela glej tudi oddelek 8.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti v posodah odpornih na korozijo, prevlečenih s protikorozijsko oblogo. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Hraniti ločeno od kovin. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti izven dosega otrok. Priporočena temperatura skladiščenja: 30° C. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje).

#### Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti v pravilno označenih posodah. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. V praznih vsebnikih se nahajajo ostanki pripravka in zato ravno tako lahko predstavljajo nevarnost. Praznih vsebnikov ne ponovno uporabiti.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 8B**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži. Potrošniška uporaba.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

#### Za proizvod

Ni podatkov.

**Za sestavine**

| Naziv                                                           | vrsta     | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti    | Opomba | vrednost               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| vodikov peroksid                                                | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| vodikov peroksid                                                | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno lokalni učinki  | /      | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| vodikov peroksid                                                | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 0.21 mg/m <sup>3</sup> |
| vodikov peroksid                                                | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno lokalni učinki  | /      | 1.93 mg/m <sup>3</sup> |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 1.64 mg/m <sup>3</sup> |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 3.4 mg/kg tt/dan       |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 3.4 mg/kg tt/dan       |

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

| Naziv                                                           | pot izpostavljenosti   | Opomba    | vrednost    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| vodikov peroksid                                                | sladka voda            | /         | 0.013 mg/L  |
| vodikov peroksid                                                | voda (občasni izpust)  | /         | 0.014 mg/L  |
| vodikov peroksid                                                | morska voda            | /         | 0.013 mg/L  |
| vodikov peroksid                                                | čistilna naprava       | /         | 4.66 mg/L   |
| vodikov peroksid                                                | usedline (sladka voda) | suha teža | 0.047 mg/kg |
| vodikov peroksid                                                | usedline (morska voda) | suha teža | 0.047 mg/kg |
| vodikov peroksid                                                | zemlja                 | suha teža | 0.002 mg/kg |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | sladka voda            | /         | 0.001 mg/L  |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | morska voda            | /         | 0.001 mg/L  |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | čistilna naprava       | /         | 0.4 mg/L    |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | usedline (sladka voda) | suha teža | 12.27 mg/kg |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | usedline (morska voda) | suha teža | 13.09 mg/kg |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Temeljito oprati roke, podlakti in obraz po končani uporabi, pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča. Upoštevati navodila za ravnanje s kemikalijami. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Če pri delu nastaja prah/dim/plin/hlapi/meglica, prostor izolirajte, uporabite lokalno odsesavanje oz. druge tehnične pristope, da so

koncentracije kontaminantov v zraku, ki so jim izpostavljeni delavci, pod mejnimi vrednostmi.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Uporabiti rokavice v skladu s standardom SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018:

- tipa A (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 6 testnim kemikalijam)
- tipa B (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 3 testnim kemikalijam)
- tipa C (prebojni čas vsaj 10 min proti vsaj 1 testni kemikaliji)

katerih material je bil testiran s preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti materialov rokavic proti pronicanju potencialno nevarnih tekočih kemikalij v pogojih neprekinjenega stika (SIST EN 16523-1:2015+A1:2018). Upoštevajoč parametre, ki jih navedel proizvajalec rokavic, je potrebno preverjati rokavice med uporabo, da se zagotovi, da imajo še vedno zaščitne lastnosti. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

#### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

##### Zaščita dihal

Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če ocena tveganja pokaže, da je uporaba potrebna. Dihalne maske se morajo uporabljati v skladu z ukrepi za zaščito dihal, da se zagotovi pravilno namestitev, trening in ostale pomembne vidike uporabe. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja. Za ohranjanje emisij na sprejemljivih stopnjah po potrebi opremiti procesno opremo s čistilcem zraka ali filtrom oziroma ga tehnično spremeniti.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje  
tekoče

Barva  
roza

Vonj  
dišeč

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Prag zaznavnosti vonja                            | Ni podatkov. |
| Tališče/ledišče                                   | Ni podatkov. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vnetljivost                            | Ni podatkov.                                     |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni podatkov.                                     |
| Plamenišče                             | Ni podatkov.                                     |
| Temperatura samovžiga                  | Ni podatkov.                                     |
| Temperatura razpadanja                 | Ni podatkov.                                     |
| pH                                     | 4 — 4.6 , konc. 100 %                            |
| Viskoznost                             | dinamična: 50 — 150 mPas (sobna temperatura)     |
| Topnost                                | voda: topno (Topno v hladni in vroči vodi.)      |
| Porazdelitveni koeficient              | Ni podatkov.                                     |
| Parni tlak                             | Ni podatkov.                                     |
| Gostota in/ali relativna gostota       | Gostota: 1.01 — 1.04 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna gostota par/hlapov           | Ni podatkov.                                     |
| Lastnosti delcev                       | Ni podatkov.                                     |

## 9.2 Drugi podatki

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Oksidativne lastnosti | Ni razvrščeno.                          |
| Eksplozivne lastnosti | Ne vsebuje eksplozivnih snovi/sestavin. |

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ni bil testiran.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

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

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Kovine.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

## Za proizvod

| pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost     | metoda | Opomba |
|----------------------|-------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| oralno               | ATE   | /     | /   | 5235.1 mg/kg | /      | /      |
| inhalacijsko         | ATE   | /     | /   | 96.4 mg/L    | /      | hlapi  |

## Za sestavine

| Naziv                                                           | pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost              | metoda | Opomba |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|-----------------------|--------|--------|
| vodikov peroksid                                                | inhalacijsko (hlapi) | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | 170 mg/m <sup>3</sup> | /      | /      |
| vodikov peroksid                                                | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 805 mg/kg             | /      | /      |
| vodikov peroksid                                                | oralno               | ATE              | /       | /   | 805 mg/kg             | /      | /      |
| vodikov peroksid                                                | inhalacijsko (hlapi) | ATE              | /       | /   | 11 mg/L               | /      | /      |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | 2848 - 3413 mg/kg     | /      | /      |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 344 - 398 mg/kg       | /      | /      |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | oralno               | ATE              | /       | /   | 344 mg/kg             | /      | /      |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | dermalno             | ATE              | /       | /   | 2848 mg/kg            | /      | /      |

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

## Za sestavine

| Naziv                                                           | Vrsta | Čas | rezultat     | metoda | Opomba |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | kunec | /   | Močno draži. | /      | 25 mg  |

## Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

## (c) Resne okvare oči/draženje

## Za sestavine

| Naziv            | pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat     | metoda | Opomba |
|------------------|----------------------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| vodikov peroksid | /                    | kunec | /   | Močno draži. | /      | 1 mg   |

## Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

## Za sestavine

| Naziv                                                           | pot izpostavljenosti | Vrsta           | Čas | rezultat                      | metoda | Opomba |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | dermalno             | Morski prašiček | /   | Ne povzroča preobčutljivosti. | /      | /      |

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)****Za proizvod**

| vrsta | Vrsta | Čas | rezultat                                                                 | metoda | Opomba |
|-------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| /     | /     | /   | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. | /      | /      |

**Za sestavine**

| Naziv                                                           | vrsta               | Vrsta           | Čas | rezultat   | metoda   | Opomba                                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|------------|----------|---------------------------------------|
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | in-vitro mutagenost | bakterije       | /   | Negativno. | OECD 471 | test reverznih mutacij pri bakterijah |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | in-vitro mutagenost | Sesalci         | /   | Negativno. | OECD 473 | Kromosomske aberacije                 |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | in-vitro mutagenost | celice sesalcev | /   | Negativno. | OECD 476 | genska mutacija                       |

**(f) Rakotvornost****Za proizvod**

| pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | rezultat                                                                 | metoda | Opomba |
|----------------------|-------|-------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| /                    | /     | /     | /   | /        | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. | /      | /      |

**(g) Strupenost za razmnoževanje****Za proizvod**

| Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | rezultat                                                                 | metoda | Opomba |
|---------------------------------|-------|-------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| /                               | /     | /     | /   | /        | Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev. | /      | /      |

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost****Za sestavine**

| Naziv            | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | vrednost | rezultat     | metoda | Opomba                 |
|------------------|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|--------------|--------|------------------------|
| vodikov peroksid | -                    | -     | /     | /   | /               | /     | /        | kategorija 3 | /      | Draženje dihalnih poti |

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Rdečica, bolečina, pekoč

občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv                                                           | vrsta            | vrednost   | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | organizem                              | metoda | Opomba                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------|----------------|----------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| vodikov peroksid                                                | EC <sub>50</sub> | 1.2 mg/L   | 72 h                 | alge           | <i>Dunaliella tertiolecta</i>          | /      | eksponentna faza rasti, morska voda |
| vodikov peroksid                                                | EC <sub>50</sub> | 5.38 mg/L  | 96 h                 | alge           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | /      | sladka voda                         |
| vodikov peroksid                                                | EC <sub>50</sub> | 2320 µg/L  | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>                   | /      | sladka voda, mladiči                |
| vodikov peroksid                                                | LC <sub>50</sub> | 93 ppm     | 96 h                 | ribe           | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | /      | sladka voda                         |
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani           | EC <sub>50</sub> | 0.5 mg/L   | 72 h                 | Vodne rastline | /                                      | /      | /                                   |
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani           | EC <sub>50</sub> | 0.5 mg/L   | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia</i>                         | /      | /                                   |
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani           | LC <sub>50</sub> | 5 mg/L     | 96 h                 | ribe           | <i>Brachydanio rerio</i>               | /      | /                                   |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | EC <sub>50</sub> | 0.016 mg/L | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia</i>                         | /      | /                                   |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | LC <sub>50</sub> | 64 ppb     | 96 h                 | ribe           | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | /      | sladka voda                         |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv                                                 | vrsta            | vrednost    | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | organizem                       | metoda | Opomba               |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------------|---------------------------------|--------|----------------------|
| vodikov peroksid                                      | NOEC             | 989.7 ppm   | 43 dni               | ribe           | <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> | /      | sladka voda, jajčeca |
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani | EC <sub>10</sub> | > 1000 mg/L | /                    | mikroorganizmi | /                               | /      | /                    |

|                                                                 |                  |            |      |                |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------|------|----------------|---|---|---|
| alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani           | NOEC             | 0.5 mg/L   | /    | mikroorganizmi | / | / | / |
| kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | EC <sub>10</sub> | 0.009 mg/L | 72 h | alge           | / | / | / |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje  
Ni podatkov.

Biorazgradljivost  
Ni podatkov.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient  
Za sestavine

| Naziv            | medij                  | vrednost | Temperatura °C | pH | Koncentracija | metoda |
|------------------|------------------------|----------|----------------|----|---------------|--------|
| vodikov peroksid | oktanol-voda (log Kow) | -1.36    | /              | /  | /             | /      |

Biokoncentracijski faktor (BCF)  
Za sestavine

| Naziv            | Vrsta          | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat                           | metoda | Opomba |
|------------------|----------------|-----------|----------|----------|------------------------------------|--------|--------|
| vodikov peroksid | bioakumulacija | /         | /        | /        | Nizek potencial za bioakumulacijo. | /      | /      |

## 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja  
Ni podatkov.

Površinska napetost  
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija  
Ni podatkov.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod  
Ni podatkov.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 12.8 Dodatne informacije

**Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Odpadke in presežek čistega produkta oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtok, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Embalaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka**

Ni podatkov.

**Druge priporočila za odstranjevanje**

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

| ADR/RID                                                                                                              | IMDG                                                                                                                          | IATA                                                                                                                          | ADN                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| UN 1760                                                                                                              | UN 1760                                                                                                                       | UN 1760                                                                                                                       | UN 1760                                                                                                                       |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                                                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| JEDKA TEKOČINA, N.D.N.<br>(vodikov peroksid, kvaterne<br>amonijeve spojine, benzil-C12-<br>16-alkildimetil, kloridi) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrogen<br>peroxide, quaternary ammonium<br>compounds, benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl, chlorides) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrogen<br>peroxide, quaternary ammonium<br>compounds, benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl, chlorides) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrogen<br>peroxide, quaternary ammonium<br>compounds, benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl, chlorides) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| 8                                                                                                                    | 8                                                                                                                             | 8                                                                                                                             | 8                                                                                                                             |
|                                    |                                            |                                            |                                          |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| III                                                                                                                                                                                       | III                                                                                                   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III                     |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| NE                                                                                                                                                                                        | NE                                                                                                    | NE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NE                      |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Omejene količine<br>5 L<br>Posebna opozorila<br>274<br>Navodila za pakiranje<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Prevozna skupina<br>3<br>Omejitev za predore<br>(E)<br>Razvrstitveni kod<br>C9 | Omejene količine<br>5 L<br>EmS<br>F-A, S-B                                                            | Limited Quantity, Packing Instructions<br>(Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y841<br>Limited Quantity, Maximum Net<br>Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net<br>Qty/Pkg)<br>1 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>852<br>Maximum Net Quantity/Package (Max<br>Net Qty/Pkg)<br>5 L<br>Cargo Aircraft Only, Packing<br>Instructions (CAO, Pkg Inst)<br>856<br>Cargo Aircraft Only, Maximum Net<br>Quantity/Package (CAO, Max Net<br>Qty/Pkg)<br>60 L<br>Excepted quantities<br>E1<br>ERG code<br>8L | Omejene količine<br>5 L |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                                                                                                                                           | Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni oprepi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

**Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004**

5% - < 15%: belila na osnovi kisika, neionske površinsko aktivne snovi;< 5%: razkužila; parfumi (Hexyl cinnamal)

**Posebna navodila**

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Ur. (EU) 1005/2009): ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe 2.2 Elementi etikete 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti 10.5 Nezdružljivi materiali 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.  
H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
H290 Lahko je jedko za kovine.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje 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.