

**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

**1.1 Identifikator izdelka:** P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 - Vodikov peroksid 30%

**Druga sredstva za identifikacijo:**

Ni relevantno

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezna uporaba: Industrijska proizvodnja

1. Proizvodnja in industrijska uporaba vodikovega peroksida za kemijsko sintezo in drugih procesih
2. Transport in distribucija vodikovega peroksida
3. Beljenje z raztopinami vodikovega peroksida
4. Uporaba vodikovega peroksida v kmetijstvu
5. Uporaba vodikovega peroksida v čistilih
6. Uporaba vodikovega peroksida za beljenje las in zob

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

ECP d.o.o.  
Brnčičeva 45  
Ljubljana - Slovenia  
office@ecp.eu  
www.ecp.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost ob vdihavanju, kategorija 4, H302

Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318

**2.2 Elementi etikete :**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Nevarno



**Stavki o nevarnosti:**

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki:**

P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304+P340: PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

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.

**Druge navedbe na nalepki:**

VSEBUJE: vodikov peroksid 30 % (CAS: 7722-84-1)

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.1 Snovi:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)**

Ne velja

**3.2 Zmesi:**

**Kemični opis:** Anorganska snov

**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 Index: 008-003-00-9 REACH: 01-2119485845-22-XXXX	<b>Vodikov peroksid v raztopini<sup>(1)</sup></b> Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Nevarno	Lastna klasifikacija <b>25 - &lt;31 %</b>

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdrave ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2015/830

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

**Druge informacije:**

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	% (teža/teža) >=70: Ox. Liq. 1 - H271 50<= % (teža/teža) <70: Ox. Liq. 2 - H272 % (teža/teža) >=70: Skin Corr. 1A - H314 50<= % (teža/teža) <70: Skin Corr. 1B - H314 35<= % (teža/teža) <50: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=8: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (teža/teža) <8: Eye Irrit. 2 - H319 % (teža/teža) >=35: STOT SE 3 - H335 % (teža/teža) >=63: Aquatic Chronic 3 - H412

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

**Z vdihavanjem :**

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

**Ob stiku s kožo :**

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo, vendar pa je priporočljivo, da v primeru stika s kožo odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo izperete z vodo ali prizadeto osebo ophate z mrzlo vodo in nevtralnim milom, v kolikor je to primerno. V primeru resnih reakcij se posvetujte z zdravnikom.

**Ob stiku z očmi:**

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

**Z zaužitjem/vdihavanjem:**

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite ta varnostni list (SDS). Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do bruhanja pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno brez nadzora zdravnika. Izperite usta in grlo, saj sta bila med zaužitjem prizadeta. Prizadeta oseba naj miruje.

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

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

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

Ni relevantno

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

#### 5.1 Sredstva za gašenje :

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

##### Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelek 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje v vodne medije, saj proizvod vsebuje snovi, ki so potencialno nevarne okolju. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru razlitja v vodno okolje o tem obvestite pristojne oblasti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

Maks. čas: 24 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Za snovi v proizvodu ni omejitev poklicne izpostavljenosti.

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	3 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	1,4 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	1,93 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	0,21 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifikacija				
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	STP	4,66 mg/L	Sladka voda	0,013 mg/L
	Tla	0,002 mg/kg	Morska voda	0,013 mg/L
	s prekinitvami	0,014 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,047 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,047 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:



A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.



C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji			V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu s standardoma EN 420:2004+A1:2010 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018.



Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz



### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škroplenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškroplitve.

#### E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrsljanju		EN ISO 20347:2012	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2012 in EN 13832-1:2007

#### F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

#### Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 0 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: Ni relevantno

Povprečna molekularna teža: Ni relevantno

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

##### Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Ni na voljo
Barva:	brez barve
Vonj:	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

##### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	106 °C
Parni tlak 20 °C:	180000 Pa
Parni tlak 50 °C:	10336,52 Pa (10,34 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)**

**Opis proizvoda:**

Gostota 20 °C:	1127 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	1,111
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	1,08 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	0,91 cSt
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	1 - 4
Parna gostota 20 °C:	1,2 kg/m <sup>3</sup>
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	-26 °C
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *

**Vnetljivost:**

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Toplota zgorevanja:	Ni relevantno *
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno *
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

**Eksplozivnosti:**

Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *

**9.2 Drugi podatki:**

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost:**

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja

Segrevanje. Stik z vnetljivimi in gorljivimi snovmi lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov.

Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)**

**10.5 Nezdržljivi materiali :**

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislinam	Ne velja	Previdnostni ukrep	Previdnostni ukrep	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

**Posledice, nevarne za zdravje:**

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

**A- Zaužitje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**B- Vdihavanje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):**

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.  
IARC: Vodikov peroksid v raztopini (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**E- Preobčutljivostni učinki :**

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

**G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:**

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**H- Nevarnost aspiracije:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**Druge informacije:**

Ni relevantno

**Posebna toksikološka informacija izdelka:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)**

Akutna toksičnost		Vrsta
LC50 oralni	1193 mg/kg	Podgana
LC50 dermalni	2000 mg/kg	Kunec
LC50 pri vdihavanju	0,17 mg/L (4 h)	Podgana

**Specifične toksikološke informacije o snoveh :**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	LC50 oralni	1193 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	4060 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (4 h)	Podgana

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

**12.1 Strupenost:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	LC50	16,4 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	7,7 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	2,5 mg/L (72 h)	Chlorella vulgaris	Alga

**12.2 Obstoynost in razgradljivost:**

Ni na voljo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Ni na voljo

**12.4 Mobilnost v tleh:**

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Vodikov peroksid v raztopini CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Koc	Ni relevantno	Henry	7,5E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ne
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ne

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

**12.6 Drugi škodljivi učinki:**

Ni opisano

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki :**

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 03 03*	Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

**Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):**

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP6 Akutna strupenost, HP8 Jedko

**Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):**

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

**Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)**Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014  
Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****Transport nevarnega blaga po kopnem:**

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:



- 14.1 Številka ZN:** UN2014
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 5.1  
Nalepke: 5.1, 8
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: Ni relevantno  
Omejitvena koda za tunele: E  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : 1 L
- 14.7 Prevoz v rzsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 39-18:



- 14.1 Številka ZN:** UN2014
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 5.1  
Nalepke: 5.1, 8
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Onesnažuje morje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: Ni relevantno  
EmS koda: F-H, S-Q  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : 1 L  
Skupina za segregacijo: SGG16
- 14.7 Prevoz v rzsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2020:



- 14.1 Številka ZN:** UN2014
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 5.1  
Nalepke: 5.1, 8
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Prevoz v rzsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje Vodikov peroksid v raztopini.

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Vodikov peroksid v raztopini (Vrsta proizvodov 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):**

Uredba (EU) št. 98/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. januarja 2013 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Vsebuje več kot 12 % Vodikov peroksid v raztopini po teži. Ta izdelek ne sme biti na voljo posameznikom, razen če so izpolnjene zahteve iz člena 4.

Ne uporabljajo se v:

—okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,

—trikih in šalah,

—igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

**Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:**

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

**Druga zakonodaja:**

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (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

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

**Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:**

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

**Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:**

Ni relevantno

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:**

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Ox. Liq. 1: H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**P80411, P113600, P154901, P154903, P154918 P154919 -  
Vodikov peroksid 30%**

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Okrajšave in akronimi:**

- ""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
- IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
- ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
- KPK: kemična potreba po kisiku
- BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
- BKF: faktor biokoncentracije
- LD50: smrtonosni odmerek
- LC50: smrtonosna koncentracija
- EC50: efektivna koncentracija
- Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
- Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA

Datum sestave: 18.09.2020

Različica: 1

Stran 11/11