

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	<b>Datum:</b> 19.09.2020. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---	--

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:

**WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju**

Kemijsko ime/opis:

vodena otopina dezinficijensa, površinski aktivnih tvari, mirisa i alkohola

Kataloški broj/šifra:

—

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:

sredstvo za čišćenje i dezinfekciju, biocidni pripravak, vrsta proizvoda: 2

Preporuke/razlog za nekorisćenje:

nema podataka

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Dobavljač:**

**Como Tempera d.o.o.**

www.comotemper.hr

Spinčići 160 51215 Kastav Hrvatska

e-mail: comotemper@comotemper.hr

Tel. +385(0)51.273.864; +385(0)51.273.865 Fax. +385(0)51.273.859

Izrada STL-a:



**TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.**

Odgovorna osoba za STL:

Ing. Mirko Kovač

Tel: 098 192 35 86

e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

**1.4 Telefon za izvanredna stanja:** Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2, tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite tel: 112

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje smjese

**Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

Razvrstavanje:	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
Učinci na zdravlje	Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Učinci na okoliš	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Fizikalno-kemijski učinci:	nema	

### 2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

**Piktogrami i oznaka opasnosti**



**UPOZORENJE**

**Oznake upozorenja**

<b>H315</b>	Nadražuje kožu
<b>H319</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka
<b>H412</b>	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

**Oznake obavijesti**

OPĆE

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

SPRJEČAVANJE

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

POSTUPANJE

P302+P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P332+P313

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P337+P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

ODLAGANJE

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Ostali elementi označavanja: nema

Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EU)br.528/2012(biocidi): Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama:

etanol 7.68% (7.68g/100g); kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi 1% (1g /100 g)

Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EZ)br.648/2004 (deterdženti):

Sastojci : < 5% neionske površinski aktivne tvari. Također sadrži miris, dezinficijensi.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	<b>Datum: 19.09.2020.</b> Izdanje: I
-------------------------	---	---









**2.3. Ostale opasnosti** - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

**3.1 tvar:** ne

**3.2 smjesa :** da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS INDEKSNI BROJ	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
etanol*	5-10	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	  GHS02 GHS07 Opasnost	Zap.tek.2 H225 Nadraž. oka 2 H319	01-2119457610-43
1-metoksi-2-propanol*	1-5	203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	  GHS02 GHS07 Opazorenje	Zap. tek. 3 H226 TCOJ 3 H336	01-2119457435-35
kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	1-2.5	270-325-2 68424-85-1 —	   GHS05 GHS07 GHS09 Opasnost	Nagriz. metal 1 H290 Ak.toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj.oka 1 H318 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410	01-2119983287-23
izotridekanol, etoksiliran	<1	500-241-6 69011-36-5 —	 GHS07 Opazorenje	Nadraž. oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	01-2119976362-32

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

\* - tvar za koju je propisana granična vrijednost izloženosti (Republika Hrvatska)

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi (nedostatno provjetranje, povišene temperature, maglica) osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom kroz 10-ak minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti nekoliko manjih gutljaja vode radi ispiranja sluznica probavnog trakta. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. U slučaju nesvjestice to učiniti u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati prvu pomoć u kontaminiranoj atmosferi. Pri odlasku liječniku ponijeti sa sobom ovaj Sigurnosno-tehnički list.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: - pri povećanim koncentracijama (maglica) moguć kašalj, pečenje gornjih dišnih putova i otežano disanje
- nakon dodira s kožom: - moguće isušivanje, crvenilo, pri produljenom doticaju i pečenje, bol.
- nakon dodira s očima: - crvenilo, zamućenje vida, žarenje, bol i kasnije moguće upale (reverzibilne promjene)
- nakon gutanja: - moguća mučnina, povraćanje, abdominalna bol.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:** - liječiti prema simptomima. Ukoliko su progutane veće količine zatražiti neizostavno pomoć liječnika/toksikologa.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - proizvod je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici. U slučaju zapaljenja organskih ostataka nakon isparavanja vode moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje požara. (pijesak, prah, CO<sub>2</sub>, zračna pjena, vodena magla i sprej)
- neprikladna - vodeni mlaz u slučaju manjih pakiranja

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljičkovog monoksida). Opasnost postoji i od termičke

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	<b>Datum:</b> 19.09.2020. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---	--

razgradnje ambalaže.

### 5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripravak iz ugrožene zone
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

### 5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Kontaminirani adsorbens može predstavljati jednaku opasnost kao i proizvod. Opasnost od skliskih površina.

- za interventno osoblje - nema posebnih napomena

### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

### 6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti piljevinu ili mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite - koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.), izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom, ne udisati pare (povišene temperature) ili možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog ispiranja (očiju i kože) vodom. Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj). Ne miješati s drugim kemikalijama u kućanstvu.
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i/ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni - skladištiti na prozračenom, suhom i hladnom mjestu (>0°C) u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži (zabrtviti nakon uporabe) i uspravnom položaju. Spriječiti izlaganju toplini i izravnom sunčevom (UV) zračenju. Čuvati od smrzavanja. Skladištiti u ispravno obilježenim spremnicima. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom.

- neprikladni - ne skladištiti sa živim namirnicama.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti		BGV - Biološke granične vrijednosti
etanol	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>	
1-metoksi-2-propanol	100 ppm 150* ppm	375 mg/m <sup>3</sup> 568* mg/m <sup>3</sup> *	

\* kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti

**Preporučeni postupci praćenja** učinkovitosti prozračavanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

**DNEL** : nema podataka

**PNEC** : nema podataka

### 8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	<b>Datum: 19.09.2020.</b> <b>Izdanje: I</b>
-------------------------	---	--

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti	- Koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija para/čestica u zraku manjima.(provjetranje, intenzitet posla i slično). Također pažnju treba usmjeriti na nadražujuće djelovanje(oči, koža) te u tom smislu ne dozvoliti doticaj s proizvodom. Pridržavati se i naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere:	- provjetranje (opće) radnog prostora
<b>osobna zaštitna sredstva za:</b>	
- <b>zaštitu dišnih putova</b>	- kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna, pri povećanim koncentracijama nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A-P"(HRN EN 14387) (slučajno ispuštanje, možebitno stvaranje maglice, skućeni prostori, povišene temperature)
- <b>zaštita ruku</b>	- uporaba zaštitnih rukavica od primjerice butila, florkaučuka, nitrila ili neoprena. Ne koristiti rukavice od PVA-a.(HRN EN ISO 374). Za detaljnije informacije obratiti se proizvođaču zaštitnih rukavica
- <b>zaštita očiju/lica</b>	- pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglice iz bilo kojeg smjera ili zaštitnih naočala koje štite od prskanja zavisno od stupnja i vrste opasnost.(HRN EN 166).
- <b>zaštita kože i tijela</b>	- u uobičajenim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

**nadzor nad izloženošću okoliša :** - spriječiti bilo kakvo ispuštanje u površinske i podzemne vode bez prethodne obrade.

### ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bistra
- Miris:		svojestven, po voću
- Prag mirisa:	ppm	nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	> 95
- Plamište:	°C	nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	nije primjenjivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije eksplozivno
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	~ 23(vodena otopina)
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 25° C)	kg/dm <sup>3</sup>	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	topivo(voda)
- Viskoznost: (dinamička) (pri 20° C)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (u isporučenom stanju)		7.5
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Oksidativnost		nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
- Udio organskih otapala	%	< 10

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nema podataka
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	nisu poznati
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida)

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima akutna toksičnost

oralno ( LD 50 ) : štakor	600 mg/kg (za kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi)	smjesa nije razvrstana kao štetna
štakor	6300 mg/kg (za etanol)	
zec	7200 mg/kg (za 1-metoksi-2-propanol)	
štakor	> 10000 mg/kg (za izotridekanol, etoksiliran)	

Naziv proizvoda:	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	Datum: 19.09.2020. Izdanje: I
inhalacijsko (LC 50/6 sati) : štakor/pare	> 7,5 mg/l (za 1-metoksi-2-propanol)	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno (LD 50): zec	2840 mg/kg (za kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi)	smjesa nije razvrstana kao štetna
zec	20000 mg/kg (za etanol)	
zec	13000 - 14000 mg/kg (za 1-metoksi-2-propanol)	
štakor	2000 mg/kg (za izotridekanol, etoksilirani)	
Procjena akutne toksičnosti (ATE)		
Oralno	nema podataka	
TCOJ	bez razvrstavanja	
<b>nadraživanje/nagrivanje:</b>		
kože	nadražuje	
očiju	nadražuje	
dišnog sustava:	ne nadražuje	
<b>preosjetljivost:</b>		
kože	ne izaziva	
dišnih putova	ne izaziva	
<b>toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>		
oralno (LD 50):	nema podataka	
inhalacijsko (LC 50):	nema podataka	
dermalno (LD 50):	nema podataka	
TCOP	bez razvrstavanja	
<b>CMR učinci:</b> (karc., mutag., reproduktivnost)		
karcinogenost:	ne izaziva	
mutagenost:	ne izaziva	
smanjenje plodnosti:	ne izaziva	
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva	
<b>toksikokinetičke značajke:</b>	nema podataka	
<b>11.2. Praktična iskustva</b>	nema podataka	
<b>11.3. Opće napomene</b>	nema podataka	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Ekotoksičnost

#### Akutna otrovnost

ribe	smjesa je razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	EC50 Selenastrum capricornutum(zelene alge)> 1000 mg/l (za 1-metoksi-2-propanol)

#### Kronična otrovnost

ribe	može dugotrajno štetno djelovati u vodi
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

#### 12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja	nema podataka
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	nema podataka

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)	nema podataka
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	nema podataka

#### 12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	tekućina potpuno topiva u vodi, očekuje se stvaranje pjene na površini
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	nema podataka

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB** smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

**12.6. Ostali štetni učinci/podatci** nema podataka

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju</b>	<b>Datum:</b> 19.09.2020. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---	--

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

#### 13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada H4; H14 (klj. broj 20 01 19\* ili 20 01 29\*). Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom ( klj.broj 15 01 02 ). Ne izljevati u kanalizaciju.

### ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

#### klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)	
pomorski	(IMDG)	
zračni	(ICAO/IATA)	
morski zagađivač	Ne	<b>UN klasifikacijski broj: -</b>
proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret		

### ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

#### 15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije: nema  
 Ograničenja: nema  
 Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka  
 Podaci (direktiva 2004/42/EZ) nije primjenjivo  
 Zakonska regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost

Naziv proizvoda:

**WEPOS Hygiene sredstvo za dezinfekciju**

Datum: 19.09.2020.

Izdanje: I

**TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje

**UN** - Ujedinjeni narodi

**vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

**16.3 Literatura i izvori podataka:** izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

**16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi**

Razvrstavanje:

Nadraž. koža 2

H315

Nadraž. oka 2

H319

Kron.toks.vod.okol. 3

H412

Postupak razvrstavanja:

računska metoda odgovara (nije navedeno od proizvođača)

računska metoda odgovara (nije navedeno od proizvođača)

računska metoda odgovara (nije navedeno od proizvođača)

**16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para

H226 Zapaljiva tekućina i para

H290 Može nagrizati metale

H302 Štetno ako se proguta

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H315 Nadražuje kožu

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

**16.6. Savjeti za uvježbavanje:** - nema

**16.7. Daljnje obavijesti:** Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :

Ing. Mirko Kovač