

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	ZEPVENTURE ORIGINAL	 chemius.net/BsM31
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Y3PM-189M-969D-X788	
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje. [PW] Široka uporaba među profesionalnim radnicima. [SU22] Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo). [PC35] Sredstva za pranje i čišćenje. [PROC11] Neindustrijsko raspršivanje. [ERC8a] Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom).	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	MB FRIGO GRUPA d.o.o	
	Adresa:	Bani 81, 10 010 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	00385 1 66 08 002	
	Faks:	00385 1 66 08 005	
	E-mail odgovorne osobe:	info@mbfrigo.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 3	H229
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	ZEPVENTURE ORIGINAL
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
	Oznake obavijesti:	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti. P251: Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P280: Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P410 + P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
	Sadrži:	tetranatrijev etilendiamintetraacetat alkoholi, C12-18, etoksilirani
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Sadrži 9,80000019% zapaljivih sastojaka. Proizvod ne sadrži organske halogene spojeve (AOX), nitrata, spojeve teških metala i formaldehid. Rezultati procjene PBT i vPvB: Nije primjenjivo.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Smjesa navedenih tvari s neopasnim primjesama.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691- 32	2,5-5	butan ^[C]	Zap. plin 1A; H220 plin p. tlak. (stlač. plin.); H280
5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	01-2119475527- 28	1-2,5	3-butoksipropan-2-ol	Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319
34590-94-8 252-104-2 -	01-2119450011- 60	1-2,5	(2-metoksimetiletoksi)propanol	nije razvrstana
64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	01-2119486762- 27	1-2,5	tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2.; H373
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944- 21	1-2,5	propan ^[U]	Zap. plin 1A; H220 plin p. tlak. (stlač. plin.); H280
68213-23-0 - -	-	≥1-<2,5	alkoholi, C12-18, etoksilirani	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	-	≥0,1- <0,25	didecildimetilamonijev klorid	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1.; H400 [M=10] Kron. toks. vod. okol. 2.; H411

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	01-2119488876- 14	≥0,1- <0,25	amonijak ^[B]	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411 TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 %
--	----------------------	----------------	-------------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode. U slučaju pojave i zadržavanja nadražaja, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Otvorene oči, kao i ispod kapaka, odmah isprati s puno vode. Potražiti liječničku pomoć. Zaštititi neozlijeđeno oko.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini. CO ₂ . Prah za gašenje. Raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti s raspršenim vodenim mlazom.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove koji nastaju pri požaru ili eksploziji. Spremnike izložene toplini hladiti raspršenim vodenim mlazom. Upotrijebiti potpunu zaštitnu opremu za tijelo. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene osobe.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađivanja vodotokova ili izlivanja u kanalizaciju obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti raspršivače i predati na zbrinjavanje na ovlaštenim mjestima za sakupljanje otpada. Upotrijebiti sredstvo za neutralizaciju. Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista). Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti!
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Pridržavati se propisa za skladištenje spremnika pod tlakom. Čuvati u hermetički zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

	skladištenja:	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGVI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			
2-metoksimetil-etoksipropanol (34590-94-8)	50	308			2000/39/EZ	koža	Nema podataka.
Butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) (106-97-8)	10	22				Karc 1A, Muta 1B	Nema podataka.
Butan (106-97-8)	600	1450	750	1810			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti							
KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti							
BGV – biološke granične vrijednosti							
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima							
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)							
Oralno	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.	270,5 mg/m³		n.p.		n.p.	
Dermalno	n.p.	16 mg/kg tt/dan		n.p.		44 mg/kg tt/dan	
(2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8)							
Oralno	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.	n.p.		n.p.		310 mg/m³	
Dermalno	n.p.	n.p.		n.p.		65 mg/kg tt/dan	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8)							
Oralno	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	3 mg/m³	2,8 mg/m³		n.p.		1,5 mg/m³	
Dermalno	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
amonijak (CAS: 1336-21-6)							
Oralno	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.	
Dermalno	n.p.	6,8 mg/kg tt/dan		n.p.		n.p.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				Nema podataka.
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	8,75 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	33,8 mg/m³
Dermalno	n.p.	44 mg/kg tt/dan	n.p.	16 mg/kg tt/dan
(2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1,67 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	37,2 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	15 mg/kg tt/dan
tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	28 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	1,7 mg/m³	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
PNEC				
	Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC	
	Slatka voda		3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 0,525 mg/L (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8) : 19 mg/L tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8) : 2,8 mg/L amonijak (CAS: 1336-21-6) : 0,0011 mg/L	
	Slatkovodni sedimenti		3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 2,36 mg/kg (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8) : 70,2 mg/kg	
	Morska voda		3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 0,0525 mg/L (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8) : 1,9 mg/L tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8) : 0,28 mg/L	
	Morski sedimenti		3-butoksipropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 0,236 mg/kg (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

		8) : 7,02 mg/kg
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3-butoksiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 10 mg/L (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8) : 4,168 mg/L tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8) : 57 mg/L
	Tlo (poljoprivredno)	3-butoksiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) : 0,16 mg/kg (2-metoksimetiletoksi)propanol (CAS: 34590-94-8) : 2,74 mg/kg tetranatrijev etilendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8) : 0,95 mg/kg
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Spriječiti dodir s očima. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	U skladu s odjeljkom 7. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-1).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Proizvod je smjesa različitih tvari, zato otpornost rukavica nije moguće izračunati i mora se provjeriti prije uporabe rukavica. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Vrijeme proboja nije određeno prema situaciji u praksi. Preporučeno maksimalno vrijeme uporabe zaštitnih rukavica je 50% vremena probojnosti. Nisu prikladne rukavice izrađene od čvrstog materijala.
	Zaštita tijela	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće; aerosol
	Boja	bijela
	Miris	karakterističan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	11 pri 20 °C
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C
	Plamište:	Nije primjenjivo na aerosole.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nije primjenjivo.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	1,7 – 15 vol %
	Tlak pare:	23 hPa pri 20 °C
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: miješa se
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	0,89 g/cm ³ pri 20 °C
	Sadržaj organskih otapala	470,6 g/l 7,7 %
	Sadržaj suhe tvari	4,3 %
	Ostalo	Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Termička razgradnja: Nema ako se koristi prema uputama.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	LD ₅₀ : 29080 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 110 mg/L	4 h	n.p.
3-butoksipropan-2-ol					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 3300 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					
Gutanje:	n.p.	n.p.	LD ₅₀ : 1780 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 2 mg/L	4 h	n.p.
didecildimetilamonijev klorid					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ : 264 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 3342 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
amonijak					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 350 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:		
Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

e kože					
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

Specifični simptomi

Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nema podataka.
Udisanje	Nema podataka.
Dodir s očima	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	Sastojci sa svojstvima endokrine disrupcije: CAS: 118-58-1, benzilsalicilat, Popis II	
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 560 – 1000 mg/L	96 h	<i>Poecilia reticulata</i>	n.p.	n.p.	3-butoksipropan-2-ol ^[1]
	LC ₅₀ : > 10000 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	(2-metoksimetiletoksi)propanol
	LC ₅₀ : > 1000 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	n.p.	n.p.	tetranatrijev etilendiamintetracetat
	LC ₅₀ : 33 – 189 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	tetranatrijev etilendiamintetracetat
	LC ₅₀ : 0,5 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	n.p.	didecildimetilamonijski klorid
	LC ₅₀ : 0,19 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	didecildimetilamonijski klorid
	LC ₅₀ : 0,89 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	amonijak
rakovi	EC ₅₀ : > 1000 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	3-butoksipropan-2-ol ^[1]
	LC ₅₀ : 1919 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	(2-metoksimetiletoksi)propanol

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

	EC ₅₀ : 140 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	tetranatrijev etilendiamintetracetat
	EC ₅₀ : 0,062 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	US EPA FIFRA	n.p.	didecildimetilamonijev klorid
	EC ₅₀ : 110 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	amonijak
alge	EC ₅₀ : > 1000 mg/L	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	n.p.	n.p.	3-butoksipropan-2-ol ^[1]
	EC ₅₀ : 1000 mg/L	72 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	n.p.	n.p.	(2-metoksimetiletoksi)propanol
	EC ₅₀ : > 300 mg/L	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	n.p.	n.p.	tetranatrijev etilendiamintetracetat

[1] - statički test

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalvacija	Napomena
Proizvod				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Biorazgradnja			
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalvacija	Napomena
3-butoksipropan-2-ol				
90 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 E	n.p.	n.p.
didecildimetilamonijev klorid				
90 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 A	n.p.	n.p.
72 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 B	n.p.	n.p.
87 – 94 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 302 B	n.p.	n.p.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)

Nema podataka.

	Faktor biokoncentracije (BCF)
--	-------------------------------

Nema podataka.

12.4.	Pokretljivost u tlu
-------	---------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka.
	Površinska napetost:
	Nema podataka.
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka.
12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Za informacije o svojstvima endokrine disrupcije pogledati odjeljak 11.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 2 (vlastito uvrštavanje), ugrožava vodu. Opasnost zagađenja pitke vode već kod istjecanja malih količina u tlo. Spriječiti da proizvod dospije u podzemne vode, vodene tokove i kanalizaciju. Ne dopustiti da u nerazrijeđenom stanju ili neneutraliziran dospije u otpadne vode ili prirodne vodotokove.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:		
		Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
EU uredbe		
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
Autorizacije:		Nema podataka.
Ograničenja:		Nema podataka.
Ostale EU uredbe:		Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):		Nema podataka.
Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004		≥ 5 - < 15%: alifatski ugljikovodici; < 5%: EDTA i njezine soli, neionske površinski aktivne tvari; mirisi (Linalool, Linalyl acetate, Benzyl salicylate)
Nacionalna regulativa:		Zakon o kemikalijama

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: ZEPVENTURE ORIGINAL	Datum izdanja: 16.1.2024
	Izdanje broj: 2

		Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Direktiva 2012/18/EU. Imena opasnih tvari - PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII - Uvjeti ograničenja: 3. Tvari koje podliježu obavijesti o izvozu u skladu s Uredbom (EU) br. 649/2012 (PIC postupak): dodecildimetilamonijev klorid (CAS: 7173-51-5). RoHS Direktiva 2011/65/EU, Prilog II: Nijedan sastojak nije na popisu. Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: tvari nisu na popisu. Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge: Nijedan sastojak nije na popisu. Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja: Nijedan sastojak nije na popisu.

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti je izrađena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 1., Promjena imena proizvoda iz Zep Venture 600ml Aerosol u ZEPVENTURE ORIGINAL
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi
<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjeni narodi
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:
Aerosol 3 = Aerosoli, kategorija opasnosti 3
Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4
Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti
Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti
Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti
Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2
Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **ZEPVENTURE ORIGINAL**

Datum izdanja: 16.1.2024

Izdanje broj: 2

		Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 TCOP 2. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, ZEPVENTURE ORIGINAL, ZEP ITALIA SRL, datum revizije: 03.11.2023., verzija: 4.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nema podataka.		Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. 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. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti . H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI