bartek candles®

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 24.06.2024

Različica: 1.0 / SL

DIFUZOR FOR HER 100 ML

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

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

1.1 Identifikator izdelka

DIFUZOR FOR HER 100 ML

UFI: 1N10-K01K-100R-DXSR

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba: difuzor dišave.

SU22 Poklicne uporabe

SU21 Potrošniške uporabe.

PC3 Izdelki za odišavljanje zraka.

Odsvetovane uporabe: vse uporabe, ki niso navedene zgoraj ali v točki 7.3.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Bartek Candles

ul. Wójcicka 12, Bystrzyca, Poljska

55-200 Oława

Tel.: +48 71 313 91 91

E-pošta: biuro@bartek-candles.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nujne številke (pon.–pet. 8.00–16.00): Tel.: +48 71 313 91 91

112 (številka za klic v sili). 998 (gasilci), 999 (nujna medicinska pomoč)

Telefonska številka za nujne primere

Država	Pristojni svetovalni organ	Naslov	Nujna številka	Opomba
Avstrija	Vergiftungsinformationszentra le (Informacijski center za zastrupitve)	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Belgija	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base – Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Za nujna vprašanja o zastrupitvah pokličite 070 245245 (brezplačno, 24/7). Če ni dosegljivo, pokličite 02 264 96 30 (običajna tarifa).
Bolgarija	Национален токсикологичен информационен център (Nacionalni TOKSIKOLOŠKI PODATKI Centre) Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (Nacionalni center za klinično toksikologijo), nujni medicinski inštitut "Pirogov"	21 Totleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409	
Hrvaška	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Ciper	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Dosegljivost 24 ur na dan, 7 dni v tednu.
Češka republika	Toxikologickéinformačnístředisko Klinikapracovníholékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Danska	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	
Estonija	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	
Finska	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	
Francija	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Francija	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25	
Nemčija	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	
Nemčija	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Grčija	Informacijski center za zastrupitve, otroška bolnišnica P&A	11762 Athens	+30 2 10 779 3777	

	Kyriakou			
Madžarska	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	
Islandija	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavik	+354 543 22 22	
Irska	Nacionalni informacijski center za zastrupitve Bolnišnica Beaumont	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Zdravstveni delavci – 24/7) +353 1 809 2166 (javnost: 8.00–22.00, 7/7)	
Italija	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	
Litva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Luksemburg	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD Msida	+356 2545 6504	
Nizozemska	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) obvešča zdravnike (in veterinarje), farmacevte in druge strokovne reševalce o možnih učinkih na zdravje in možnostih zdravljenja pri zastrupitvah. NVIC je zato dosegljiv podnevi in ponoči, po telefonu in internetu.	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Samo za obveščanje zdravstvenega osebja ob akutnih zastrupitvah.
Norveška	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	
Poljska				
Portugalska	Centro d InformaçãoAntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	
Romunija	Oddelek za klinično toksikologijo Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40 (24h) +381 11 3672 187	
Slovaška	Národné toxikologickéinformačné centrum UniverzitnánemocnicaBratislava, pracoviskoKramáre, Klinikapracovnéholekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, Interna klinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana	+386 41 650 500	
Španija	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080 Sevilla	+34 91 562 04 20	(Samo nujne toksikološke situacije). Informacije v španščini (24/7).
Švedska	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – zahtevajte Giftinformation +46 10 456 6700 (iz tujine)	(iz tujine: +41 44 251 51 51); nenujna vprašanja: +41 44 251 66 66
Švica	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	

2 ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008

Fizikalne in kemijske nevarnosti:

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2 [Flam. Liq. 2]

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. (H225)

Nevarnosti za zdravje

Resne okvare oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2 [Eye Irrit. 2]

Povzroča hudo draženje oči. (H319)

Nevarnosti za okolje:

Zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri običajnih pogojih uporabe ni znane ali predvidljive okoljske škode.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) 1272/2008

Piktogram



GHS02 **GHS07**

Opozorilna beseda: Nevarno

Snovi, ki vplivajo na razvrstitev

Ni.

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Splošno

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Odziv P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Odstranjevanje P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Dopolnilni stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje <Linalol ; Linalil acetat ; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol>. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB), v koncentracijah 0,1 % ali več.

EKOLOŠKI PODATKI

Snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev po členu 57(f) REACH ali Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev po členu 57(f) REACH ali Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

3 ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ni relevantno

3.2 Zmesi:

Identifikator snovi	Ime snovi	Masni delež %	Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008		
			Opozorilna beseda Kode	Razred in kategorija nevarnosti (kode)	Kode)
Št. CAS: 64-17-5 Št. ES: 200-578-6 Indeksna št.: 603-002-00-5 Registracijska št. REACH: 01-2119457610-43-xxxx	Etanol [1]*	75<x<80	GHS02 GHS07 Nevarno	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Št. CAS: 34590-94-8 Št. ES: 252-104-3 Indeksna št.: Registracijska št. REACH: 01-2119450011-60-xxxx	(2-metoksimetiletoksi)propanol [1.2]	5<x<10	_____	Snov ni nevarna.	___
Št. CAS: 67-63-0 Št. ES: 200-661-7 Indeksna št.: 603-117-00-0 Registracijska št. REACH: 01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol [1]*	0.5<x<2	GHS02 GHS07 Pozor	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Št. CAS: 78-93-3 Št. ES: 201-159-0 Indeksna št.: 606-002-00-3 Registracijska št. REACH: 01-2119457290-43-xxxx	Butanon [1.2.3]*	0.5<x<1	GHS02 GHS07 Nevarno	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Št. CAS: 78-70-6 Št. ES: 201-134-4 Indeksna št.: 603-235-00-2 Registracijska št. REACH: 01-2119474016-42-xxxx	Linalol	<1	GHS07 Pozor	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B	H315 H319 H317
Št. CAS: 115-95-7 Št. ES: 204-116-4 Indeksna št.: Registracijska št. REACH:	Linalil acetat	<1	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
Št. CAS: 10339-55-6 Št. ES: 233-732-6 Indeksna št.: : Registracijska št. REACH: 01- 2119969272-32-xxxx	3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	<1	GHS07 Pozor	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
Št. CAS: 3734-33-6 Št. ES: 223-095-2 Indeksna št.: Registracijska št. REACH: 01-2120102843-65-xxxx	Denatonijev benzoat*	0.1<x<0.8	GHS05 GHS06 Nevarno	Acute Tox. 2: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H330 H302 H318 H315

[1] Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu.

[2] Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Evropske unije.

[3] UREDBA (ES) 273/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 11. februarja 2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge. [*] Etanol v izdelku je povsem denaturiran po Uredbi (ES) 3199/93 o vzajemnem priznavanju postopkov za popolno denaturacijo etilnega alkohola za trošarinske namene (skupni postopek denaturacije, ki se uporablja na Poljskem).

Celotno besedilo stavkov H je navedeno v oddelku 16.

4 ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:	Prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, namestite v udoben polsedeč ali ležeč položaj, zagotovite mir in preprečite izgubo toplote. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	Onesnaženo kožo umijte z veliko vode; ob motečih simptomih se posvetujte z zdravnikom.
Pri stiku z očmi:	Takoj izpirajte z veliko hladne tekoče vode najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče. Ne uporabljajte močnega curka, da preprečite poškodbo roženice. Če draženje ne preneha, se posvetujte z oftalmologom.
Pri zaužitju:	Če je izdelek zaužit ali pride v usta, NE izzivajte bruhanja. Usta izperite z vodo in dajte nekaj vode za pitje. Ob simptomih ali dvomu se obrnite na center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo:	Lahko povzroči alergijski odziv.
Stik z očmi:	Povzroča hudo draženje oči. Možni so pordelost, solzenje in začasno draženje.
Zaužitje:	Možni so bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje in draženje prebavil.
Vdihavanje:	Pri izpostavljenosti visokim koncentracijam hlapov so možni draženje dihal, glavobol in omotica.

4.3 Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravnik odloči o nadaljnjem zdravljenju po temeljitem pregledu poškodovanca. Simptomatsko zdravljenje.

5 ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
Gašenje prilagodite okolici požara: razpršena voda, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO_2). Neustrezno sredstvo: vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek je vnetljiv. Med požarom lahko nastajajo škodljivi plini. Ne vdihavajte produktov gorenja, saj lahko ogrožajo zdravje ljudi.

5.3 Nasvet za gasilce

Vnetljiva tekočina in hlapi. Uporabljajte običajno osebno varovalno opremo pri požaru. Ne zadržujte se na območju požara brez izolirnega dihalnega aparata in zaščitnih oblačil, odpornih proti kemikalijam. Ob požaru ogrožene posode z varne razdalje hladite z razpršeno vodo. Preprečite iztekanje gasilnih sredstev v kanalizacijo, tla, podtalnico in površinske vode. Uporabljena gasilna sredstva zberite.

6 ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za osebje, ki ni vključeno v reševanje
Do konca ustreznega čiščenja omejite dostop drugih oseb na območje nezgode. Pri večjih izpustih območje izolirajte.
Za reševalce

Nezgodo in njene posledice naj obravnava samo usposobljeno osebje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinske vode ali kanalizacijo. Če je varno, preprečite nadaljnje iztekanje ali razlitje. Ob onesnaženju rek, jezer ali kanalizacije obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zadržite, vpijte z negorljivim vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo ali vermikulitom, in prenesite v posodo za odstranjevanje po lokalnih/nacionalnih predpisih (oddelek 13). Ne uporabljajte orodja, ki povzroča iskre.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti gorenja: oddelek 5. Osebna varovalna oprema: oddelek 8. Nezdružljivi materiali: oddelek 10. Odstranjevanje: oddelek 13.

7 ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevajte dobro higiensko prakso in varnost pri delu. Med delom ne jejte, pijte ali kadite. Preprečite stik z očmi. Ne vdihavajte hlapov. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Pred odmori in po delu si temeljito umijte roke. Uporabljajte namensko. Ne uporabljajte orodja, ki povzroča iskre.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v izvirnih, tesno zaprtih posodah na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hranite ločeno od toplote in ognja ter preprečite neposredno sončno obsevanje. Hranite ločeno od hrane, pijače, krme in nezdružljivih materialov (točka 10.5).

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte točko 1.2 varnostnega lista.

8 ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

(2-Metoksimetiletoksi)propanol [34590-94-8]							
	Mejna vrednost – 8 ur				**Mejna vrednost – kratkotrajna**		
	ppm		**mg/m³**	**ppm**		**mg/m³**	
Avstrija	50		307		100		614
Belgija	50 (1)		308(1)				
Danska	50 (1)		309 (1)		100 (1)(2)		618 (1)(2)
Evropska unija	50		308				
Finska	50		310				
Francija	50		308				
Nemčija (AGS)	50 (1)		310 (1)		50 (1)(2)		310 (1)(2)
Nemčija (DFG)	50 (1)		310 (1)		50 (1)(2)		310 (1)(2)
Madžarska	308						
Irska	50	308					
Italija	50 (1)		308 (1)				
Latvija	50	308					
Norveška	50 (1)		300 (1)				
Poljska			240				280
Romunija	50		308				
Španija	50		308				
Švedska	50		300		75 (1)		450 (1)
Švica	50		300		50		300

Nizozemska			300					
Združeno kraljestvo	50		308					
Opombe								
Belgija	(1) Dodatna oznaka »D« pomeni, da je absorpcija snovi skozi kožo, sluznice ali oči pomemben del skupne izpostavljenosti. Povzroči jo lahko neposredni stik ali prisotnost snovi v zraku. Danska							
	(1) Koža (2) 15-minutno povprečje							
Evropska unija	Krepko: indikativna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (IOELV) ~ (viri so navedeni v literaturi)							
Francija	Krepko: zavezujoče zakonske mejne vrednosti Koža							
Nemčija (AGS)	(1) Inhalabilni aerosol in hlapi (2) 15-minutno referenčno obdobje							
Nemčija (DFG)	(1) Inhalabilna frakcija in hlapi (2) 15-minutno povprečje							
Italija	(1) Koža							
Norveška	(1) Koža							
Španija	koža							
Švedska	(1) 15-minutno povprečje							
Etanol [64-17-5]								
Avstrija	1000		1900		2000		3800	
Belgija	1000		1907					
Danska	1000		1900		2000		3800	
Finska	1000	1900		1300 [1]		2500[1]		
Francija	1000	1900		5000		9500		
Nemčija	(AGS) 200		380		800[1]		1520[1]	
	(DFG) 200		380		800[1]		1520[1]	
Madžarska			1900				7600	
Irska				1000[1]				
Latvija			1000					
Norveška	500	950						
Poljska		1900						
Romunija	1000		1900		5000 [1]		9510[1]	
Španija					1000		1900	
Švedska	500		1000		1000		1900	
Švica	500		960		1000		1920	
Nizozemska		260				1900		
Združeno kraljestvo	1000		1920					
Opombe								
Finska	(1) 15-minutno povprečje							
Nemčija (AGS)	(1) 15-minutno povprečje							
Nemčija (DFG)	(1) 15-minutno povprečje							
Irska	(1) 15-minutno referenčno obdobje							
Romunija	(1) 15-minutno povprečje							
Švedska	(1) 15-minutno povprečje							
Propan-2-ol [67-63-0]								
	Mejna vrednost – 8 ur				**Mejna vrednost – kratkotrajna**			
	[ppm]		**[mg/m³]**		**[ppm]**		**[mg/m³]**	
Avstrija	200		500		800		2000	
Belgija	200		500		400 (1)		1000 (1)	
Danska	200		490		400		980	
Finska	200	500		250 (1)		620 (1)		
			400				980	
Nemčija (AGS)	200	500		400 (1)		1000 (1)		
(DFG)	200		500		400 (1)		1000 (1)	
Madžarska			500				2000	
Irska		200				400(1)		
Latvija			350				600 (1)	
Norveška		100		245				

Poljska	900		1200	
Romunija	81	200	203 (1)	500 (1)
Španija	200	500	400	1000
Švedska	150	350	250 (1)	600 (1)
Švica	200	500	400	1000
Združeno kraljestvo	400	999	500	1250

Opombe:
Belgija (1) 15-minutno povprečje
Finska (1) 15-minutno povprečje
Nemčija (AGS) (1) 15-minutno povprečje
Nemčija (DFG) (1) 15-minutno povprečje
Irska (1) 15-minutno referenčno obdobje
Latvija (1) 15-minutno povprečje
Romunija (1) 15-minutno povprečje
Švedska (1) 15-minutno povprečje

DNEL in PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Izpostavljenost – lokalno, vdihavanje	1900 mg / m3
Dolgotrajna izpostavljenost – sistemski učinki, koža	343 mg/kg telesne mase/dan
Dolgotrajna izpostavljenost – sistemski učinki, vdihavanje	950 mg / m³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Izpostavljenost – lokalno, vdihavanje	950 mg / m³
Dolgotrajna izpostavljenost – sistemski učinki, oralno	87 mg/kg telesne mase/dan
Dolgotrajna izpostavljenost – sistemski učinki, vdihavanje	114 mg / m³
Dolgotrajna izpostavljenost – sistemski učinki, koža	206 mg/kg telesne mase/dan
PNEC	
PNEC voda (sladka voda)	0.96 mg / l
PNEC voda (slana voda)	0.79 mg / l
PNEC sediment (sladka voda)	3.6 mg / kg
PNEC sediment (morska voda)	2.9 mg / kg
PNEC tla	0.63 mg / kg
PNEC čistilne naprave	580 mg / l

Priporočeni postopki nadzora

Postopki nadzora koncentracij nevarnih sestavin v zraku in kakovosti zraka na delovnem mestu, kadar so na voljo in upravičeni, po evropskih standardih ter ob upoštevanju razmer izpostavljenosti in ustrezne preskusne metode, prilagojene delovnim razmeram.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezno prezračevanje na delovnih mestih.

8.2.2 Osebni zaščitni ukrepi, kot je osebna varovalna oprema

Kadar je koncentracija nevarnih snovi določena in znana, osebno varovalno opremo izberite glede na koncentracijo snovi na konkretnem delovnem mestu, trajanje izpostavljenosti, dejavnosti delavca in priporočila proizvajalca osebne varovalne opreme.

Zaščita dihal:	Glede na nevarnost in možnost izpostavljenosti izberite respirator po ustreznem standardu ali certifikaciji. Uporabljajte ga v okviru programa zaščite dihal, ki zagotavlja pravilno prileganje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
Zaščita oči:	Uporabite zaščitna očala po odobrenem standardu, kadar ocena tveganja pokaže potrebo po preprečevanju izpostavljenosti brizgom tekočine, meglicam, plinom ali prahu.
Zaščita rok in telesa	Če ocena tveganja pokaže potrebo, pri ravnanju s kemikalijami vedno nosite neprepustne rokavice, odporne proti kemikalijam in skladne z odobrenim standardom.
Zaščita telesa:	Osebno varovalno opremo za telo izberite glede na nalogo in tveganja; pred ravnanjem z izdelkom naj jo potrdi strokovnjak.

Higiena pri delu: upoštevajte splošna higienska pravila. Po delu odstranite onesnažena oblačila in temeljito umijte telo. Med odmori umijte roke in obraz. Med delom ne jejte, pijte ali kadite.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečite izpust v okolje in kanalizacijo. Emisije iz prezračevanja in delovne opreme preverjajte glede skladnosti z zahtevami okoljevarstvene zakonodaje.

9 ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Brezbarvno do rumenozeleno
Vonj:	Značilen za dišavno sestavo
Tališče/ledišče:	Ni relevantno.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni relevantno	
Vnetljivost:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni relevantno.
Plamenišče:	<23oC
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno.
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno.
pH:	Ni relevantno.
Kinematična viskoznost:	Ni relevantno.
Topnost:	Topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log):	Ni na voljo
Parni tlak:	Ni relevantno.
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni relevantno.
Relativna parna gostota:	Ni relevantno.
Lastnosti delcev:	Ni relevantno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Podatki niso na voljo.

10 ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri običajnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z zahtevami ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite neposredno sončno obsevanje ter izpostavljenost virom toplote in vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glede na pogoje razgradnje lahko sprošča kompleksne zmesi kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO2), ogljikov monoksid in druge organske spojine. Podatki niso na voljo. Sklicevanje na druge oddelke: 5.

11 ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008

Strupenost sestavin

Etanol:

LD50 (oralno) 10470 mg/kg telesne mase

LD50 (koža) 15800 mg/kg telesne mase

LC50 (vdihavanje) 30000 mg/m³

LDLO (oralno, človek) 6000 mg/kg telesne mase

LDLO (oralno, podgana) 7060 mg/kg telesne mase

Strupenost izdelka

Akutna strupenost

ATE MIX oralno (mg/kg): >2000. Zmes ne vsebuje snovi, razvrščenih v ta razred nevarnosti. ATE MIX dermalno (mg/kg): >2000. Zmes ne vsebuje snovi, razvrščenih v ta razred nevarnosti. ATE MIX inhalacijsko (mg/l/4 h): >20. Zmes ne vsebuje snovi, razvrščenih v ta razred nevarnosti.

*Vrednost ATEmix je izračunana z ustrezno pretvorjeno točkovno oceno akutne strupenosti iz preglednice 3.1.2 Uredbe (ES) 1272/2008.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje oči:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

EUH208 Vsebuje <Linalol ; Linalil acetat ; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol>. Lahko povzroči alergijski odziv. Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. STOT – enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zapozneli in takojšnji ter kronični učinki kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Stik s kožo:	Lahko povzroči alergijski odziv.
Stik z očmi:	Možni so pordelost, solzenje in pekoč občutek.
Zaužitje:	Možni so bolečine v trebuhu in slabost.
Vdihavanje:	Pri visokih koncentracijah hlapov v izrednih razmerah lahko hlapi povzročijo zaspanost in omotico.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Sestavine zmesi ne vplivajo na delovanje hormonskega sistema po merilih uredb (ES) 1907/2006, (EU) 2017/2100 in (EU) 2018/605.

11.2.2 Druge informacije

Ni relevantno za snovi.

12 ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost izdelka

Zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri običajnih pogojih uporabe ni znane ali predvidljive okoljske škode. Za zmanjšanje dolgoročnega globalnega onesnaževanja upoštevajte:

- Zmanjšanje uporabe izdelkov in embalaže za enkratno uporabo.
- Sodelovanju pri recikliranju.
- Preprečite izpust izdelka v vode, kanalizacijo ali tla.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Za zmesi ni določeno.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Za zmesi ni določeno.

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je topen v vodi. Mobilnost snovi je odvisna od hidrofilnih in hidrofobnih lastnosti ter abiotskih in biotskih razmer v tleh, vključno s strukturo tal, podnebjem, letnimi časi in talnimi organizmi, zlasti bakterijami, glivami, algami in nevretenčarji.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT/vPvB ni na voljo, ker ocena kemijske varnosti ni zahtevana oziroma ni bila izvedena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni relevantno za snovi. Izdelek ne vsebuje sestavin, vključenih na seznam po členu 59(1) zaradi lastnosti endokrinih motilcev, ali sestavin s temi lastnostmi po merilih Uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Zmes ni razvrščena kot nevarna za ozonski plašč. Upoštevati je treba možnost drugih škodljivih vplivov posameznih sestavin na okolje, npr. motenje hormonskega sistema in prispevek h globalnemu segrevanju.

13 ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka: po veljavnih predpisih. Ne izpuščajte v odtoke. Ostanke hranite v zatesnjenih jeklenih posodah.

Odstranjevanje uporabljene embalaže: ponovno uporabite, reciklirajte ali odstranite prazne posode po lokalnih predpisih. Reciklirati je mogoče samo povsem izpraznjeno embalažo. Pravna podlaga: direktivi 2008/98/ES in 94/62/ES.

14 ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU



Za zmes veljajo predpisi o prevozu nevarnega blaga po ADR (cesta), RID (železnica), ADN (celinske plovne poti), IMDG (morje) in ICAO/IATA (zrak). Izdelek je pakiran po pravilih ADR za omejene količine (LQ).

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/IMDG/IATA: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.)
274: Etanol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID/IMDG/IATA: izdelek po predpisih o prevozu ni razvrščen kot nevaren za okolje.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR, izdaja 2023

Koda omejitve za predore:	[D/E]
Prevozna kategorija:	2
Omejena količina:	1 L
Navodila za pakiranje:	P001.IBC02.R001
Posebne določbe	274. 601 640D

IMDG, izdaja 40-42

Posebne določbe	274
EmS:	F-E, S-E
Zlaganje in ravnanje	Kategorija B
Omejena količina:	1L
Navodila za pakiranje:	P001; IBC02. LP01

IATA/ICAO, 62. izdaja

IATA (potniški promet)	
Izvzete količine (IATA):	E2
Navodila za pakiranje omejenih količin (IATA):	Y341
Največja neto količina/paket za omejene količine:	1L
Navodila za pakiranje	353
Največja neto količina/paket	5 L
IATA (tovorni promet)	
Navodila za pakiranje:	364
Največja neto količina/paket	60L
Posebne določbe (IATA):	
Koda ERG: 3H	

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju po instrumentih IMO

Ni relevantno

15 ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	**P5c vnetljive tekočine (kat. 2, 3).** Mejna količina (tone) za uporabo zahtev nižje in višje stopnje **5.000** **50.0000**

UREDBA (ES) 273/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 11. februarja 2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge	
Snov	**Butanon [78-93-3]**

Drugi predpisi:

1. **Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o** razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS ter 1999/45/ES in spremembi Uredbe (ES) 1907/2006.
2. **Uredba Komisije (EU) 2018/669 z dne 16. aprila 2018 o spremembi zaradi prilagoditve** tehničnemu in znanstvenemu napredku Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Besedilo velja za EGP.
3. **Uredba (ES) 790/2009 z dne 10. avgusta 2009 o spremembi zaradi prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku** Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
4. **Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi** nekaterih direktiv.
5. **94/62/ES. Direktiva Komisije 2013/2/EU z dne 7. februarja 2013 o spremembi Priloge I k Direktivi 94/62/ES** Evropskega parlamenta in Sveta o embalaži in odpadni embalaži.
6. **Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) 1907/2006** Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti. Za zmes ni zahtevana.

16 ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Pripravljavec izvirnega varnostnega lista: Feed Reach Consulting, www.frc.com.pl
Avtor izvirnika: mgr Małgorzata Krenke

Ključni viri literature in podatkov
Varnostni list temelji na podatkih proizvajalca, literaturi, spletnih zbirkah podatkov ter znanju in izkušnjah pripravljavca ob upoštevanju zakonodaje.

Postopki, uporabljeni za razvrstitev zmesi

Razvrstitev temelji na podatkih o nevarnih snoveh in računski metodi po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) s spremembami.

Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008		
H225	Flam. Liq. 2	Plamenišče
H319	Eye Irrit. 2	Računska metoda

Stavki o nevarnosti (H), navedeni v oddelkih 2 in 3:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, 1A, 1B
H315	Povzroča draženje kože
Skin Irrit. 2	Koža corrosion/irritation, Hazard Category 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox4	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, narkotični učinki.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Eye Dam 1	Resne okvare oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
Acute Tox2	Akutna strupenost (vdihavanje), kategoriji nevarnosti 1, 2.
EUH 066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
Eye Irrit. 2	Resne okvare oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Razlaga kratic

ATE	Ocena akutne strupenosti
ADR	Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
in	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
CEN	Evropski odbor za standardizacijo
C&L	Razvrščanje in označevanje
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje; Uredba (ES) 1272/2008
CAS#	Identifikacijska številka Chemical Abstracts Service
CMR	Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje
CSA	Ocena kemijske varnosti
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
DPD	Direktiva 1999/45/ES o nevarnih pripravkih
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
Številka ES	Številka EINECS ali ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
EEC	Evropska gospodarska skupnost
EINECS	Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
ELINCS	Evropski seznam novih snovi
GHS	Globalno usklajeni sistem
IATA	Mednarodno združenje za zračni promet
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen prevoz nevarnega blaga po zraku

IMDG	Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago
IMSBC	Mednarodni pomorski kodeks za trdne razsute tovore
IUCLID	Mednarodna enotna zbirka informacij o kemikalijah
IUPAC	Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Know	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50	Koncentracija, smrtna za 50 % preskusne populacije
LD50	Odmerek, smrten za 50 % preskusne populacije (srednji smrtni odmerek)
LoW	Seznam odpadkov (http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
MSDS	Varnostni list
OEL	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PEC Predvidena koncentracija v okolju	
PNEC(s)	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij; Uredba (ES) 1907/2006
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STOT	Specifična strupenost za ciljne organe
(STOT) RE	Ponavljajoča se izpostavljenost
(STOT) SE	Enkratna izpostavljenost
SVHC	Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
UFI	Enolični identifikator formule
UN	Združeni narodi
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

Usposabljanje

Pred delom se seznanite s pravili varnega ravnanja s kemikalijami, zlasti opravite ustrezno usposabljanje na delovnem mestu. Osebe, povezane s prevozom nevarnega blaga po ADR, naj bodo ustrezno usposobljene za svoje naloge (splošno usposabljanje, usposabljanje za naloge in varnost).

Zgornje informacije opisujejo izključno varnostne zahteve za izdelek in temeljijo na trenutnem znanju. Namenjene so svetovanju o varnem ravnanju z izdelkom iz tega varnostnega lista pri skladiščenju, predelavi, prevozu in odstranjevanju. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. Pri mešanju z drugimi izdelki ali predelavi informacije v tem varnostnem listu niso nujno veljavne za novo nastali material.