

Varnostni list

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

Odziv:

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Odstranjevanje:

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki:

Etanol, 2-propanol

2.3 Druge nevarnosti

PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

3.1 Sestavine

/

3.2 Zmes:

Voda, Etanol, Propan-2-ol, Glicerol, Citronska kislina, Metiletilketon (možna nečistoča)

Ime snovi	Številka indeksa ES številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Etanol	603-002-00-5 200-578-6 67-17-5	70	Flam.Liq.2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	< 5	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

Varnostni list

Glicerin	/ 200-289-5 56-81-5	< 3	/	/
Citronska kislina	/ 201-069-1 5949-29-1	< 3	Eye Irrit.2	H319
Metiletilketon	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3	< 1	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umaknite poškodovanca na svež zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. V primeru nezavesti poškodovanca položiti v stabilni bočni položaj. Takoj pokličite zdravnika.

Stik s kožo:

Proizvod na splošno ne draži kože

Stik z očmi:

Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Posvetujte se z očesnim zdravnikom.

Uživanje:

Sperite usta in pijte veliko vode. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Pri zaužitju ne izzvati bruhanja - poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki: Glej poglavje 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna:

CO₂, gasilni prah ali razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Neustrezna:

Voluminozni vodni curek.

Varnostni list

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2006/A1:2007) s čelado (SIST EN 443: 2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659: 2003 + A1: 2008/AC: 2009), obutev (SIST EN 15090: 2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, izolirni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137: 2006).

Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Hranite ločeno od virov vžiga in od vročine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Preprečite prodiranje v tla. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, žagovina) in odložiti v posebej označen kontejner. Odsranite v skladu z lokalno zakonodajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadkih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zavarovati pred viri vžiga – ne kaditi. Ukrepi za preprečitev elektrostaticnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v dobro zaprti posodi na hladnem in suhem. Hraniti ločeno od virov vžiga, ne kaditi. Preprečujte nastanek staticnega naelektrenja.

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobozdravstvenih ordinacijah za razkuževanje rok.

Varnostni list

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita	
8.1 Parametri nadzora	
Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami Uradni list RS, Št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19	
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu	
Etanol (etilalkohol)	
MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
Glicerol	
MV	trenutna vrednost: 400 mg/m ³ (I) dolgoročna vrednost: 200 mg/m ³ (I)
Propan-2-ol	
MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
Oralen	DNEL 26 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
Dermalen	888 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 319 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
Inhalativen	500 mg/m ³ (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 89 mg/m ³ (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi	
Propan-2-ol	
BAT	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
Podatki so za propan-2-ol	
Priporočeni postopki nadzora	
Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)	

Varnostni list

Sladka voda: 140,9 mg/l
Morska voda: 140,9 mg/l
Sproščanje v presledkih: 140,9 mg/l
Čistilna naprava za odpadne vode: 2251 mg/l
Usedlina povezano s težo suhe snovi: 552 mg/kg
Tla, povezana s težo suhe snovi: 28 mg/kg
Sekundarno zastrupljanje povezano s hrano: 160 mg/kg

etilmetilketon

MV	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU
-----------	---

BAT: 2 mg/l, urin, ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Osebna varovalna oprema:

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredbo (EU) 2016/425, skladna s slovensko zakonodajo o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1, 76/11 in 33/18) in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Zaščita dihal:

Potrebno, če je presežena meja izpostavljenosti (na primer OEL). Kjer koncentracija v zraku presega meje, ki so podane v tem poglavju, se zaradi zaščite pred izpostavljenostjo z dihanjem priporoča uporaba polmaske s filtrom, ki izpolnjuje norme SIST EN 136 ali SIST EN 140 in SIST EN 143. Filter tipa A za organske pline in pare, skladno s SIST EN14387:2004+A1:2008. Dolgotrajna izpostavljenost: uporabljajte samostojni dihalni aparat (SIST EN 133). Upoštevajte časovno omejitev uporabe naprave.

Zaščita rok:

Ni potrebna.

Zaščita oči:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna), v skladu z SIST EN 166:2002

Zaščita kože in telesa:

Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščitna obleka odporna proti topilom Uporabni evropski standard za varovalno obleko, ki ščiti pred izpostavljenostjo vnetljivih tekočin / topil, lahko najdemo v standardih SIST EN ISO 11612, SIST EN 1149 in SIST EN 13034. Delovni čevlji ali škornji morajo biti antistatični in odporni na topila. Zaščitni čevlji/Škornji: Antistatični v skladu z SIST EN ISO 20345:2011.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Varnostni list

Splošna navodila: Ne izpirajte v površinsko vodo ali kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti	
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
Podatki za Etanol	
Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarven
Vonj	Značilen za alkohole
pH	NA
Tališče/območje tališča	-114°C
Vrelišče	78°C
Plamenišče	12°C
Hitrost izparevanja	NA
Vnetljivost	Ni podatka
Temperatura samovžiga	425°C
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (vol)
Spodnja meja eksplozivnosti	3,5 % (vol)
Oksidativne lastnosti	n.a.
Parni tlak	59 hPa (20°C)
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	0,79 g/cm ³ (20°C)
Topnost v vodi	Se meša v vseh razmerjih
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	NA
Toplotni razpad/razgradnja	NA
Viskoznost	NA
Eksplozivnost	Možnost nastanka eksplozivne mešanice plin/zrak
Oksidativne lastnosti	NA
Podatki za propan-2-ol	
pH	nevtralen
Vrelišče	82°C
Plamenišče	12°C
Vnetljivost	Ni podatka
Zgornja meja eksplozivnosti	12% (vol)
Spodnja meja eksplozivnosti	2% (vol)
Oksidativne lastnosti	n.a.
Parni tlak	48 hPa (20°C)

Varnostni list

Gostota	0,785g/cm ³
Topnost v vodi	Se meša v vseh razmerjih
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Kow 0,05 (OECD Testna smernica 107) vrednost iz literature
viskoznost	2,43 mPa·s (20°C)
Parna gostota	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni reaktiven v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri predpisanem skladiščenju in uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota, vročina, plameni, iskre. Sam izdelek je v obliki razpršila in tako je potrebno paziti, da se ga ne razpršuje v plamen.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske kovine, Zemljoalkalijske kovine, Močni oksidanti, Solitna kislina, žveplova kislina, Peroksidi, npr. vodikov peroksid

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: nastaja CO₂ in CO.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Vse vrednosti glede toksičnosti se nanašajo na čisto snov. Dolgotrajen stik s kožo povzroči razmastitev kože in lahko povzroči dermatitis. Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje. Obstaja tveganje da proizvod pride v pljuča v primeru bruhanja.

Utegne se pojaviti poškodba jeter. Ponavljajoče ali dolgotrajno izpostavljenje topilom utegne povzročiti poškodbe možgan in živčnega sistema.

Varnostni list

Kemijsko ime: Etanol
Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Oralen	LD50	>6200 mg/kg (podgana)
Dermalen		NA
Inhalativen		124 mg/l (podgana, 4h)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože: Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.

Resne okvare oči/draženje:

Omočitev očesa lahko povzroči močno bolečino. Pare učinkujejo dražilno.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice: Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje: Ni razpoložljivih podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov.

STOT – ponavljajoca se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Kemijsko ime: Glicerín

Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti:

Oralno	LD50	> 12600 mg/kg (podgana)
Dermalno	LD50	>18700 mg/kg (kunec)
Inhalabilno		Rahlo dražilno

Jedkost za kožo / draženje kože: rahlo dražilno

Resne okvare oči / draženje: rahlo dražilno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: ni podatka

Mutagenost za zarodne celice:

Ni podatka

Rakotvornost: Ni klasificirano.

Strupenost za razmnoževanje: Ni klasificirano

STOT-enkratna izpostavljenost: Ni klasificirano.

Varnostni list

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Ni klasificirano.

Nevarnost pri vdihavanju: Ni podatka.

Kemijsko ime: propan-2-ol

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
Oralen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
Dermalen		>2000 mg/kg (zajec)
Inhalativen		20 mg/kg (podgana)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroci zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Kemijsko ime: Metiletilketon

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
Oralen	LD50	3300 mg/kg (podgana)
Dermalen	LD50	5000 mg/kg (zajec)
Inhalativen	LC50	50 mg/kg (miš)

Varnostni list

Druge informacije: Draži kožo in oči. povzroča razmastitev kože.
Dodatno opozorilo: Dolgotrajna izpostavljenost povzroča okvaro jeter. Visoka koncentracija lahko povzroči utrujenost in vrtoglavico.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki za Etanol

12.1 Strupenost

Etanol

Toksičnost vode:

LC50: 8,150 mg/l (riba *Leuciscus idus*)

EC50: 5000 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*; 168 h) (alge)

EC50: 9,268 – 14,221 mg/l (*Daphnia magna*; 48 h)

EC50: 6500 mg/l (*Pseudomonas putida*) test inhibiranja razmnoževanja celic (bakterije)

Propan-2-ol

Toksičnost vode:

LC50/ 48 h >100 mg/l (riba)

EC50/ 72 h >100 mg/l (alge)

EC50/ 48 h >100 mg/l (*daphnia*)

Etilmetilketon:

Vodni organizmi: LC50>1000mg/L

LC50 (riba-*Leuciscus idus*, 96 ur): 4600 mg/L

LC50 (bakterija-*Pseudomonas putida*): 1150mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Trajanje učinka: ni razpoložljivih podatkov

Biorazgradljivost: Lahko biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Etanol: Bioakumulacija rezultat: log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Smernica za preskušanje OECD 107): Se ne bioakumulira.).

12.4 Mobilnost v tleh

Voda: Proizvod je vodotopen. Zrak: Proizvod zlahka izpari. Tla: Adsorpcija na tleh je malo verjetna.

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Varnostni list

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ne dopustiti, da nerazredčen proizvod ali velike količine proizvoda dosežejo kanalizacijske sisteme ali večje vodne površine.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/EC, Uradni list RS 37/15, 69/15.

Metode odstranjevanja: Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Odstranjevanje odpadkov:

Prepovedano je skupno odstranjevanje z nenevarnimi odpadki. Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih predpisih. Ne izprazniti v kanalizacijo. Stopite v stik z izvajalcem za odstranjevanje odpadkov. Odstranite kot posebne odpadke v skladu z veljavno zakonodajo (Uredba o odpadkih).

Onesnažena embalaža:

Kontaminirana embalaža mora biti optimalno izpraznjena, po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporablja ali reciklira. Embalažo, katero ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot proizvod, ki ga je vsebovala.

Klasifikacija številka odpadka: 16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Kategorija odpadne embalaže: 15 01 02 Plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	1987		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ADR/RID: 1987 ALKOHOLI, N.D.N. IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. IATA: ALCOHOLS, N.O.S.		
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
Kategorija	3 Vnetljive tekočine		
Oznaka nevarnosti	3		
Koda razvrstitve	F1		
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitev za	(D/E)	/	/

Varnostni list

predore			
EmS številka	/	F-E, S-D	/
14.4 Skupina embalaže	II		
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni nevarno		
14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine		
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		
Transport drugi podatki			
ADR: Omejene količine (LQ)	1 L	/	/
ADR: Izvzete količine (EQ)	E2	/	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Proizvod je razvrščen glede na zahteve directive 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti

V tem trenutku ni informacij od dobavitelja. Ocena kemijske varnosti za izopropilni alkohol je opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 02 izdana novembra 2020 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Seznam okrajšav:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

Varnostni list

CAS - Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
DNEL - Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC₅₀: Half maximal effective concentration
EmS Emergency Schedule (razpored v sili)
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
MDK – minimalna dovoljena koncentracija
MV- mejna vrednost
PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
Ppm- parts per million (deli na milijon)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference:

Varnostni list proizvajalca surovin,
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja
Uredba ES 1907/2006 in 1272/2008 z vsemi spremembami
Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19;
Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.
Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca in so popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Varnostni list je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu, kot je opisano v navodilih.