

Varnostni list

Opozorilna beseda: NEVARNO

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 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, Glicerin, 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 64-17-5	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 (EN 469) s čelado (EN 443), zaščitne rokavice (EN 659), obutev (EN 15090), ki je dobro zatesnjena z obleko, izolirni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (EN 137).

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. Odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelke 7, 8, 13.

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 statičnega naelektrenja.

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobozdravstvenih ordinacijah za razkuževanje rok.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

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, 72/21		
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu		
Etanol (etilalkohol) (CAS 64-17-5)		
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	
Glicerin (CAS 56-81-5)		
MV	trenutna vrednost: 400 mg/m ³ (I) dolgoročna vrednost: 200 mg/m ³ (I)	
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
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-sistemiški učinki)
Dermalen		888 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemiški učinki) 319 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemiški učinki)
Inhalativen		500 mg/m ³ (delavci-dolgotrajno-sistemiški učinki) 89 mg/m ³ (potrošniki-dolgotrajno-sistemiški učinki)
Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
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 nadzovanja		
<i>Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)</i>		
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		

Varnostni list

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	
Propan-2-ol je snov, pri kateri ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Etilmetilketon (CAS 78-93-3)	
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: Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425 in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.	
Zaščita dihal: Pri uporabi proizvoda Interskin zaščita dihal ni potrebna.	
Zaščita rok: Ni potrebna.	
Zaščita oči: Pri uporabi izdelka Interskin ni potrebna.	
Zaščita kože in telesa: Nositi obleko, ki jo uporabljate na delovnem mestu.	
8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja 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 (CAS 64-17-5)	
Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarven
Vonj	Značilen za alkohole
pH	NA

Varnostni list

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 (CAS 67-63-0)	
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)
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	

Varnostni list

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. Razpršilo ne razpršujete v plamen.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: nastaja CO₂ in CO.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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 izpostavljanje topilom utegne povzročiti poškodbe možganov in živčnega sistema.

Kemijsko ime: Etanol (CAS 64-17-5)

Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

	LD50	
Oralen		>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.

Varnostni list

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice: NOAEL (oralno): 13800 mg/kg bw, NOAEC (inhalativno): 30400 mg/m³

Rakotvornost: DNEL (rakotvornost): 114 mg/m³ No effect level > 3000 mg/kg (podgana)

Strupenost za razmnoževanje: NOAEL: 2000 mg/kg bw;

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.

Zaključek na končni točki: Nobenega negativnega učinka ni bilo opaženega.

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.

STOT-ponavljajoca 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.

Varnostni list

Resne okvare oči/draženje:

Povzročča 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)

Druge informacije: Draži kožo in oči. povzročča razmastitev kože.

Dodatno opozorilo: Dolgotrajna izpostavljenost povzročča 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)

Varnostni list

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

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

Metode odstranjevanja: Odstraniti v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25) in Uredbo o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Odstranjevanje odpadkov: Odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

Onesnažena embalaža: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke

Klasifikacija številka odpadka: 16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
Kategorija odpadne embalaže: 15 01 02 Plastična embalaža

Varnostni list

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 predore	(D/E)	/	/
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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	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 Uredbe 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ter odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni: Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) Uradni list RS, št. 23/08 in 191/20 in Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Uradni list RS, št. 56/10

Varnostni list

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 04 izdana julija 2025 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Seznam okrajšav:

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

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

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)

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)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

ICAO International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LOEC- Najnižja opažena učinkovita koncentracija

LOEL- Najnižja opažena učinkovita raven.

LC50: smrtna koncentracija, kjer 50% populacije umre

Varnostni list

LD50: smrtna doza, pri kateri umre 50% populacije

MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")

MV – mejna vrednost

NOEC - (no observed effect concentration) koncentracija brez opaženega učinka

NOEL- (no observed effect level) – koncentracija opaženega učinka

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)

št. **INDEKSA** število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3

Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU

- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- Direktiva Komisije 2009/161/EU

- Varnostni list proizvajalca surovin,

- Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. izdaja

- internetna stran: <https://chem.echa.europa.eu/>

- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR

- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami) - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. List RS št. 43/2011)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

- Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19, 72/21, 29/24)

Varnostni list

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene od proizvajalca surovin in 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 proizvod in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu kot je opisano v navodilih.