



## Varnostni list



**Opozorilna beseda: NEVARNO**

**Stavki o nevarnosti:**

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Previdnostni stavki**

*Preprečevanje:*

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

*Odziv:*

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

*Shranjevanje:*

P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

*Odstranjevanje:*

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki:**

Propan-2-ol

## Varnostni list

*Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml*

**Piktogrami GHS:**



**Opozorilna beseda: NEVARNO**

### Stavki o nevarnosti:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Previdnostni stavki

*Preprečevanje:*

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

*Odziv:*

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki:

Propan-2-ol

### 2.3 Druge nevarnosti

PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

## Varnostni list

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavin

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Hazardous class/ hazardous category	Hazardous phrases
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	95-100	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 se 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:*

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če draženje kože ne poneha, poklicati zdravnika.

*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

Simptomi: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Draženje oči. Lahko povzroči rdečenje, solzenje, bolečino in slabenje vida.

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:*

V alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo, CO<sub>2</sub>, razpršen vodni curek

## Varnostni list

*Neustrezna:*

Voluminozni vodni curek.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hlapi/pare so težje od zraka in se lahko širijo po tleh. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Primerno zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

Drugi podatki: Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenje z vodo. Segrevanje povzroči zvišanje pritiska – nevarnost izbruha. 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. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte razpršenih meglic.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Preprečite prodiranje v tla.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlitje popivnjajte s peskom, zemljo, diatomejsko prst, pivnikom za kemikalije, žagovino in odložitev v posebej označen kontejner. Odstranite 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 Odpadki. Glej poglavje 7 za ravnanje in skladiščenje.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibati se stiku s kožo in očmi. Ne razprševati v ogenj ali v vroče dele. Poskrbeti za zračenje na delovnem mestu. Ne vdihavati hlapov ali razpršene meglice. Za primer nesreče mora biti v bližini prha za izpiranje oči. Navodilo za varno rokovanje: Med uporabo izdelka ne jesti, piti ali kaditi.

## Varnostni list

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v zaprti posodi, ločeno od hrane in pijače. Hranite na sobni temperaturi, ne izpostavljeno direktnim sončnim žarkom. Hraniti ločeno od virov vžiga, ne kaditi. Hlapi in pare so težje od zraka in se lahko vlečejo po tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Preprečujte nastanek statičnega naelektrenja.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih, za razmaščevanje voščenih delov. Vsa priporočila za varno ravnanje izhajajo iz profesionalnega namena uporabe.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

EU – Direktiva Komisije 2009/161/EU, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. 72/2021, 29/2024, 26/2025)  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reportoksičnim snovem pri delu (Ur.L. 29/2024, 26/2025):

#### Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

<b>MV</b>	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT	
<b>Oralen</b>	<b>DNEL</b>	26 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
<b>Dermalen</b>		888 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 319 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
<b>Inhalativen</b>		500 mg/m <sup>3</sup> (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 89 mg/m <sup>3</sup> (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)

#### Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi

#### Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

<b>BAT</b>	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

Propan-2-ol je snov, pri kateri ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

## Varnostni list

### Podatki so za propan-2-ol (CAS 67-63-0)

#### **Priporočeni postopki nadziranja**

*Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)*

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

#### **Osebna zaščita:**

*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:*

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:*

Za uporabo 100mL pakiranja pri delu v zobotehničnem laboratoriju posebna zaščita dihal ni potrebna. Čas uporabe je krajši od meritev za kratkotrajno izpostavljenosti. Priporočljivo zračenje med ali po uporabi.

*Zaščita rok:* Nosite zaščitne rokavice skladne z EN ISO 374-1, Primerne so nitrilne rokavice Type B.

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov: Naravni kavčuk (lateks).

#### *Zaščita oči:*

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo, polikarbonatna po EN 166. V primeru nošenja korekcijskih očal, zaščitna očala pri uporabi tega izdelka niso potrebna.

#### *Zaščita kože in telesa:*

Zaščitni čevlji/Škornji: zaprti čevlji

Zaščitna obleka: Delovna obleka.

### 8.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

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

## Varnostni list

<b>ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti</b>	
<b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
<b>Agregatno stanje</b>	tekoče
<b>Barva</b>	moder
<b>Vonj</b>	Značilen za alkohole
<b>Podatki za propan-2-ol</b>	
<b>pH</b>	nevtralen
<b>Vrelišče</b>	82°C
<b>Plamenišče</b>	12°C
<b>Vnetljivost</b>	Ni podatka
<b>Temperatura samovžiga</b>	425°C
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	12% (vol)
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	2% (vol)
<b>Oksidativne lastnosti</b>	n.a.
<b>Parni tlak</b>	42 hPa (20°C)
<b>Gostota</b>	0,785 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Topnost v vodi</b>	Se meša v vseh razmerjih 1.000 g/l
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	log Kow 0,05 (OECD Testna smernica 107) vrednost iz literature
<b>Viskoznost</b>	2,5 mPa·s (20°C)
<b>Parna gostota</b>	Ni podatka
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatka
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Ni podatkov	

<b>ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost</b>
<b>10.1 Reaktivnost</b> Ni reaktiven v normalnih pogojih uporabe
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b> Stabilen v primeru uporabe pri normalnih pogojih.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b> Eksotermna reakcija z močnimi kislinami.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> Toplota, vročina, plameni, iskre. Povišana temperatura povzroči nastajanje par v pakiranju in lahko raznese embalažo ter povzroči razlitje. Sam izdelek je v obliki razpršila in tako je potrebno paziti da se ga ne razpršuje v plamen.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>

## Varnostni list

Močne kisline, oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: nastaja CO<sub>2</sub> 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.

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Kemijsko ime: propan-2-ol (CAS 67-63-0)**

#### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

	LD50	
Oralen		>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 – ponavljajoca se izpostavljenost:* Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatkov.

## Varnostni list

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **12.1 Strupenost**

Za proizvod ni podatka

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Trajanje učinka: ni razpoložljivih podatkov

Biorazgradljivost: ni podatka

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### **12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB**

Snov se ne šteje za obstojno, bioakumulativno ali strupeno. Snov se ne šteje za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno.

#### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Vse številčne vrednosti glede ekotoksikoloških učinkov se nanašajo na čisto snov.

Preprečiti, da pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo

### **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

<b>ODDELEK 14: Podatki o prevozu</b>			
	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Številka ZN</b>	1219		
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	ADR: Izopropanol (izopropilalkohol) IMDG, IATA: Isopropanol (Isopropyl alcohol)		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Razred	3		
Razvrstitvene oznake	F1	/	/
Oznaka nevarnosti	3		
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitev za predore	(D/E)	/	/
EmS številka	/	F-E, S-D	/
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II		
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni nevarno		
<b>14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine		
<b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		
<b>Omejene količine (LQ)</b>	1 L	1 L	/
<b>Izvzete količine (EQ)</b>	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml	/

### **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

## Varnostni list

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

### 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 10 izdana julija 2025 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (spremenjeno Uredbo (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)

**EC<sub>50</sub>**: 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

**LD50**: smrtna doza, pri kateri umre 50% populacije

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

**MV** – mejna vrednost

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

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

## Varnostni list

**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)

### *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.