

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	2-PROPANOL ZA ANALIZE
Snov/zmes	snov
Kemijsko ime	Propan-2-ol
Indeks-št.	603-117-00-0
REACH reg. št.	01-2119457558-25

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Laboratorijske kemikalije
Odsvetovane uporabe: ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
PHARMACHEM d.o.o.
Koprska ulica 106c
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: 00386 1 4231 462

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
pharmachem@siol.net

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Vnetljive tekočine Kategorija 2: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči Kategorija 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 - Centralni živčni sistem: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Identifikator izdelka:

Propan-2-ol, CAS: 67-63-0

Previdnostni stavki:

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti

Učinkuje razmaščevalno na kožo.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Glej oddelek 12.5

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01- 2119457558-25	100 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; Centralni živčni sistem

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

V oddelku 8 je seznam največjih dovoljenih koncentracij na delovnem mestu, če so le-te prisotne.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Poškodovanca umaknite na varno. Takoj slecite vsa

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

kontaminirana oblačila.

Vdihavanje

Potrebna je odstranitev na svež zrak. Če je dihanje oteženo, dati kisik. Če je prisotna usposobljena oseba, lahko po potrebi uporabite kisik. Obvezna zdravniška pomoč.

Stik s kožo

Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujete kontaminirano obutev. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Če se draženje razvije ali ne preneha, poklicati zdravnika.

Stik z očmi

Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Zaščitite nepoškodovano oko. Odstraniti kontaktne leče. Takoj pokličite zdravnika.

Zaužitje

Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov.

Za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih glejte oddelek 11.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid (CO₂), suhe kemikalije.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo.

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.

Hlapi lahko uhajajo izven mesta dela, preden se vnamejo/odbijejo od vira hlapov.

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in varovalna oblačila. Koža mora biti zaščitena.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, z razpršenim vodnim curkom. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo. Takoj evakuirajte osebe na varno. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Treba se je izogniti izpuščanju v okolje. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Zavržite v dobro zaprtih posodah.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Obvezno je izsesavanje na objektu. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporaba le v območju, zaščitnem proti eksplozijam. Težki hlapi lahko premagajo veliko oddaljenost do vira vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - kajenje prepovedano.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Delovna oblačila hranite ločeno. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Ne vdihavajte prahu ali razpršene meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

7.3 Posebne končne uporabe

Nadaljnji podatki niso na voljo

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
SV CMR MV: 980 mg/m³, 400 ppm
SV CMR STEL MULT: Dejavnik prekoračitve: 4

Legenda:

MV - Največja dovoljena koncentracija:

STEL MULT - Multiplikator STEL (omejitev izpostavljenosti za kratek čas) (STEL = TWA (časovno umerjeno povprečje) * multiplikator STEL):

TWA - Tehtano časovno povprečje izpostavljenosti

Slovenija

Propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol), CAS: 67-63-0

MV: 500 mg/m³, 200 ppm

KTV: 1000 mg/m³, 400 ppm

Opombe: Y, BAT,

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti

Ime snovi	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
2-propanol	acetone	25 mg/l	Kri	ob koncu delovne izmene
	acetone	25 mg/l	Urin	ob koncu delovne izmene

Vir za Slovenijo: 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)

DNEL

Komponenta	Končna uporaba/ Vpliv	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Načini izpostavljenosti
Propan-2-ol	Potrošniki / Dolgoročni sistemski učinki		26mg/kg tt/d	Stik s kožo
Propan-2-ol	Potrošniki / Dolgoročni sistemski učinki		319 mg/kg	Stik s kožo
Propan-2-ol	Delavci / Dolgoročni sistemski učinki		888 mg/kg	Vdihavanje
Propan-2-ol	Potrošniki / Dolgoročni sistemski učinki		89 mg/m ³	Stik s kožo
Propan-2-ol	Delavci / Dolgoročni sistemski učinki		500 mg/m ³	Vdihavanje

PNEC

Komponenta	Del okolja / Vrednost	Opombe
Propan-2-ol	Sladka voda: 140,9 mg/l	
Propan-2-ol	Morska voda: 140,9 mg/l	
Propan-2-ol	Usedlina v sladki vodi: 552 mg/kg	
Propan-2-ol	Usedlina v morju: 552 mg/kg	
Propan-2-ol	Tla: 28 mg/kg	
Propan-2-ol	Čistilna naprava: 2251 mg/l	

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu s standardi SIST EN: respirator SIST EN 136, 140, 149; zaščitna očala SIST EN 166; zaščitna obleka: SIST EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rokavice SIST EN 374, 511; varnostni čevlji SIST EN-ISO 20345.

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Ne vdihavajte hlapov (par) ali razpršene meglice.

Tehnični ukrepi

Uporabljati ob lokalnem izpušnem prezračevanju.

Preprečiti kopičenje hlapov z ustreznim prezračevanjem med uporabo in po njej.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala (SIST EN 166)

Zaščita kože

Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

Zaščita rok

Material, iz katerega so narejene rokavice: butilni kavčuk

Čas prodiranja: > 480 min

Debelina rokavice: 0,7 mm

Butoject® 898

Pred uporabo je rokavice treba pregledati.

Pri obrabi zamenjajte.

Dodatno navodilo: Podatki temeljijo na preizkusih in informacijah spodaj omenjenega izdelovalca rokavic oziroma sledijo iz sklepanja po analogiji. Upoštevati je treba, da je lahko doba uporabe zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, v praksi občutno krajša od časa preboja, ki je določen po SIST EN 374, in sicer zaradi mnogih dejavnikov (na primer, temperature, različnih obremenitev itn.).

Zaščita dihal

Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (SIST EN 140) ali celoobrazno masko (SIST EN 136) z odobrenim filtrom.

Priporočeni tip filtra:

A: Tip organski hlapi

Toplotna nevarnost

Ni podatka

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljati v skladu z lokalnimi okoljskimi predpisi in dobro industrijsko prakso.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

Tališče/ledišče	-90°C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	77 - 83°C pri 1.013 hPa
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	2 %(V) in 12 %(V)
Plamenišče	12°C (Metoda: DIN 51755)
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	nevtravno
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Se popolnoma meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	log Pow 0,05 pri: 25°C
Parni tlak	Približno 42 hPa pri 20°C
Gostota in/ali relativna gostota	0,784 - 0,786 g/cm ³ pri 20°C
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Molekulska masa: 60,11 g/mol

Temperatura vžiga: približno 425°C

Topnost v organskih topilih: Prosto topen v večini organskih topil

Viskoznost, dinamična: približno 2,5 mPa.s pri 20°C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, plameni in iskre.

Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: Oglikov monoksid, oglikov dioksid (CO₂)

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Akutna oralna strupenost:

LD50

Vrste: Podgana

Vrednost: 5.840 mg/kg

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost:

ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju:

LC50

Vrste: Podgana

Vrednost: 10000 ppm

Čas izpostavljanja: 6 h

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Preskusna atmosfera: hlapi

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože:

Vrste: Kunec

Rezultat: rahlo draženje

V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Draženje oči:

Vrste: Kunec

Razvrstitev: draži oči

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Buehlerjev test

Vrste: Morski Prašiček

Razvrstitev: ne povzroča preobčutljivosti

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

(e) mutagenost za zarodne celice

Preskusna metoda: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro

Vrsta celice: Ovarijske celice kitajskega hrčka

Aktivacija presnove: z aktivacijo presnove ali brez nje

Rezultat: negativno

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 476

Preskusna metoda: Ames test

Aktivacija presnove: z aktivacijo presnove ali brez nje

Rezultat: negativno

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 471

Preskusna metoda: Mikronukleusni preskus

Vrste: Miš

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 474

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

Rezultat: negativno

(f) rakotvornost

Pripomba: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev

(g) strupenost za razmnoževanje

Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

11.2.2 Drugi podatki

Pri vdihavanju delujejo hlapi topila v večjih koncentracijah narkotično.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe:

LC50

Pretočni test

Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Vrednost: 9.640 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodne rastline:

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev

Strupenost za mikroorganizme:

Statičen test

Vrste: Pseudomonas putida

Vrednost: 1.050 mg/l

Čas izpostavljanja: 16 h

Metoda: DIN 38412

Strupenost za vodne nevretenčarje:

Toksično za vodne nevretenčarje:

EC50

Statičen test

Vrste: Daphnia magna (Velika vodna bolha)

Vrednost: > 10.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 24 h

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 202

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:
Zlahka biorazgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Zavržite v skladu z veljavno zakonodajo.

Pakiranje/emblaža

Pri ponovni uporabi in odlaganju embalažnega materiala je treba upoštevati veljavne zakonske predpise.

Dodatne informacije:

Določbe, ki se nanašajo na odpadke:
Direktiva 2006/12/ES; Direktiva 2008/98/ES
ES Uredba št. 1013/2006
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID:

ADR/RID: UN1219
IMDG: UN1219
IATA: UN1219

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)

IMDG: ISOPROPANOL

IATA: Isopropanol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Skupina embalaže:

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR/RID: ne

Snov, ki onesnažuje morje: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni razpoložljivih podatkov

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ni razpoložljivih podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

Osnova	Vrednost	Opombe
Direktiva 2012/18/ES SEVESO III Navedba v Uredbi: P5c: VNETLJIVE TEKOČINE Številka v Uredbi: 1.2.5.3	Količina: 5.000.000 kg Količina: 50.000.000 kg	
Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC)		Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).
Uredba (ES) št. 1907/2006, priloga XIV		Ni navedeno
Uredba (ES) št. 1907/2006, priloga XVII		Ni navedeno

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

Drugi podatki o zalogi

US. Toxic Substances Control Act

Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Na seznamu ali v skladu s seznamom

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

Japan. Kashin-Hou Law List

Na seznamu ali v skladu s seznamom

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Na seznamu ali v skladu s seznamom

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Na seznamu ali v skladu s seznamom

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Na seznamu ali v skladu s seznamom

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Na seznamu ali v skladu s seznamom

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*

- *Zakon o varstvu okolja*

- *Uredba o odpadkih*

- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*

- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*

- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Oceno kemijske varnosti ni bila opravljena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Dobaviteljev varnostni list 2-Propanol 33539-1L, z dne 21.12.2020, verzija 1.6.

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

2-PROPANOL ZA ANALIZE

Datum izdaje: 17.03.2021

Verzija: 1

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %

LD50: Letalna doza, 50%

Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technical rules for danger materials

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

WGK: Razred nevarnosti za vode

HOS: Hlapne organske spojine

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Izjava o omejitvi odgovornosti

Izjave v tem varnostnem listu so bile narejene po naših najboljših močeh in so čim bolj natančne.

Navedene so samo za informacijo. Ne predstavljajo pogodbene garancije za lastnosti izdelka. Ne smejo biti spremenjene ali prenesene na druge izdelke.

Konec varnostnega lista