

**ISOPROPANOL**Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	<b>Isopropanol</b>
Registracijska številka (REACH)	ni pomembno (zmes)
Enolični identifikator formule (UFI)	Q050-408Y-S00F-2NVK

Alternativna(e) številka 18750

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe Čistilo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Mavro International BV  
Heksekamp 1  
5301 LX Zaltbommel  
NizozemskaTelefon: +31 418 680 680  
e-mail: [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
Spletna stran: <https://www.mavro-int.com>**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Služba za nujne primere +31 418 680 680  
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet 09:00 - 17:00**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.6	vnetljiva tekočina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS07



- Stavki o nevarnosti

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

- Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, ogljikov dioksid ali gasilni aparat na prah.  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo izprazniti v industrijsko kurilno napravo.

- Nevarne sestavine za označevanje propan-2-ol

### 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .


## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

### 3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
propan-2-ol	Št.CAS 67-63-0  ES-št. 200-661-7  Št. INDEKSA 603-117-00-0  REACH Ur. št. 01-2119457558-25- XXXX	$\geq 90$	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

**Po vdihavanju**

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. Poskrbeti za svež zrak.

**Po stiku z očmi**

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Narkotični učinki.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

ni/nobeden

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Vodni curek

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

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

**Nevarni produkti izgorevanja**

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Casiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

#### Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/rozpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

#### Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Priporočila

#### - Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacije in jarke. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

#### - Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

### Obvladovanje naslednjih tveganj

#### - Eksplozivne atmosfere

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

#### - Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrjenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

#### - Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

#### - Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

### 7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	ZM [ppm]	ZM [mg/m <sup>3</sup> ]	Opomba	Izvor
SI	propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol)	67-63-0	MV	200	500	400	1.000				Uradni list RS

#### Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)  
KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)  
ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

**ISOPROPANOL**

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

#### Zaščita kože

##### - Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

##### - Vrsta materiala in njegova debelina

Nitril

##### - Debelina materiala >0,12mm

##### - Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

##### - Dodatni varnostni ukrepi

Po uporabi temeljito umiti roke.

#### Zaščito za telo

Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

#### Zaščita dihal

Tip: AX (plinski filtri in kombinirani filtri proti organskim spojinam z nizko temperaturo vrelišča, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemlske vode.

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	brezbarvna
Vonj	topilo
Tališče/ledišče	-88 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	82 °C
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	12 °C
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni določeno

## Topnost(i)

Topnost v vodi	se meša v vseh razmerjih
----------------	--------------------------

## Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	42 hPa pri 20 °C
------------	------------------

## Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
------------------	----------------------

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**9.2 Drugi podatki**

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	
Sposobnost mešanja	Se popolnoma meša z vodo.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

**10.2 Kemijska stabilnost**

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

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

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidativna snov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

**Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.



## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**Preobčutljivost dihal ali kože**

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

**Mutagenost za zarodne celice**

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

**Rakotvornost**

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

**Strupenost za razmnoževanje**

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

**Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne navedbe niso na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Biorazgradljivost**

Relevantna snov je v zmesi takoj biološko razgradljiva.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Pridobivanje topil/regeneracija.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

**Opombe**

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID/ADN UN 1219

IMDG-Code UN 1219

ICAO-TI UN 1219

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID/ADN IZOPROPANOL

IMDG-Code ISOPROPANOL

ICAO-TI Isopropanol

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID/ADN 3

IMDG-Code 3

ICAO-TI 3

**14.4 Skupina embalaže**

ADR/RID/ADN II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

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

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.


**Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**

**ISOPROPANOL**

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Razvrstitvene oznake	F1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
	
Posebne določbe	601
Izvzete količine	E2
Omejene količine	1 L
Prevozna skupina	2
Kode omejitev za predore	D/E
Številka nevarnosti	33

**Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	-
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3



Posebne določbe	-
Izvzete količine	E2
Omejene količine	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategorija skladiščenja (stowage category)	B

**International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
--	---



Posebne določbe	A180
Izvzete količine	E2
Omejene količine	1 L

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**
**Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**

nobena sestavina ni na seznamu

**Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)**

nobena sestavina ni na seznamu

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu

#### Legenda

REACH Reg. REACH registrirane snovi

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
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
CTP	Časovno tehtano povprečje
DCR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DCR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
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)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina

**ISOPROPANOL**

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna vrednost
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
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)
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

**Reference ključne literature in virov podatkov**

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

**Postopek razvrščanja**

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

## ISOPROPANOL

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 30.01.2023 (GHS 3)

Sprememba: 30.06.2023

**Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)**

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

**Omejitve odgovornosti**

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.