VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 10. okt. 2024
Datum tiskanja: 18. okt. 2024
Verzija: 3

Ice Free 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Ice Free 500ml

Proizvod št.:
T132202

UFI:
CMS0-T06G-YU7C-UG5T

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

Dodatna opozorila:
Škodljivi fizikalno-kemijski učinki ter škodljivi vplivi na zdravje ljudi in okolje.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS07
Klicaj



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Propan-2-ol

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
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.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ .

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebino/posodo zbirni center za nevarne ali posebne odpadke v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi..

2.3. Druge nevarnosti
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi
Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	50 – 70 utežni %
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 REACH št.: 01-2119457610-43-XXXX	**Etanol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 10.470 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	1 – 5 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Če se počutite slabo, poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list zdravniku. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Po vdihavanju:
Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo:
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi:
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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Po zaužitju:
Izprati usta. Preventivno pijte vodo. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Po stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
Ogljikov dioksid, Prah za gašenje, Curek pršeče vode.
Ob velikem požaru in velikih količinah: alkoholnoodporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:
Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost požara: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost eksplozije.: Lahko nastanejo vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov in zraka.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara: Možno sproščanje strupenih hlapov. Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

5.3. Nasvet za gasilce

Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Za hlajenje izpostavljenih posod uporabite vodno pršilo ali meglo.
Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Nosite samostojni dihalni aparat. Uporaba zaščitnih oblačil.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:
Ne dovolite vstopa nepooblaščenim osebam. Odstranite osebo z nevarnega območja.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:
Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Razlite tekočine čim prej prepojite z inertnimi trdnimi snovmi, kot sta glina ali diatomejska zemlja. Zaužit material odstranite v skladu s predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

6.5. Dodatna opozorila

Splošni napotki: Zaustaviti puščanje, če je varno. Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/ odsesavanje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Sprejmite previdnostne ukrepe proti statični razelektritvi. Brez odprtega ognja, brez iskrenja in kajenja. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov in razpršila.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Pri ravnanju s praznimi posodami bodite previdni zaradi ostankov vnetljivih hlapov.
Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/ventilacijo, da se ne tvorijo hlapi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabljajte samo orodja, ki ne povzročajo iskrenja. Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Napotki o splošni industrijski higieni

Ob upoštevanju splošnih pravil varnosti pri delu in industrijske higiene pri ravnanju s tem izdelkom ni nevarnosti za zdravje osebja. Pred jedjo, pitjem in kajenjem ter ob odhodu z delovnega mesta si umijte roke in druge izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Da bi se izognili statični elektriki, je treba uporabiti ustrezne metode ozemljitve. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/, odporno proti eksplozijam.

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti zaklenjeno. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 – Vnetljive tekočine

7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1.000 mg/m³) ⑤ Y, BAT
SI od 4. dec. 2018	**Etanol** št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ Y

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite lokalno izpušno ali splošno prezračevanje prostora, da bo koncentracija hlapov čim manjša.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali:
material / debelin/a čas prebojnosti O/pomba
NBR (Nitrilni kavčuk) 0,35 mm//
Butil - kavčuk 0,5 mm//"

Zaščita kože in telesa:
Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko s filtrom A-P2 (SIST EN 14387:2021).

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: brezbarven bister
Vonj: značilnost
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	7,3	② (10%)
Tališče	< −20 °C	
Ledišče	< −20 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 78 °C	
Plamenišče	< 23 °C	
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Temperatura samovžiga	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostata	0,88 g/mL	
Gostota nasutja	*ni uporabeno*	
Vodotopnost	ki se da mešati	
Viskoznost, dinamična	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*	

9.2. Drugi podatki

vnetljivost: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi:

Lahko nastanejo vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov in zraka.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko nastanejo vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov in zraka.

10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se stiku z vročimi površinami. Vročina. Brez odprtega ognja in brez iskrenja. Odstraniti vse vžigalne pobude.

10.5. Nezdružljivi materiali

močni oksidanti

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.
Ob požaru: Možno sproščanje strupenih hlapov. Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L 6 h (Podgana)
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
ATE (oralni): 10.470 mg/kg
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) IUCLID
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (Podgana) RTECS

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.

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 povzroči 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.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe)
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki)
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
ES50: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)

Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe)
LC_{50}: =11.200 mg/L 1 d
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
ErC_{50}: >100 mg/L
LC_{50}: 8.140 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
ES50: 6.500 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (ribe, Danio rerio)
ErC_{50}: 275 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
Log K_{OW}: −0,31

12.4. Mobilnost v tleh
Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Ne izpolnjuje meril za obstojnost, bioakumulativnost in strupenost (PBT) ter zelo obstojnost in zelo veliko bioakumulativnost (vPvB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi neugodni učinki
razred ogrožanja vode: 1 v majhni meri ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Ne dovolite vstopa v kanalizacijski sistem. Odpadke in posode je treba odstraniti na varen način.

13.2. Dodatni podatki
Šifra odpadka v skladu z Uredbo o seznamu odpadkov (AVV) je odvisna od proizvajalca odpadkov, zato je lahko za posamezen izdelek različna. Številko kode odpadka mora zato določiti vsak proizvajalec odpadkov posebej.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1987	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	UN 1987	UN 1987
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
ALKOHOLI, N.D.N. ((2-Propanol))	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	ALCOHOLS, N.O.S. ((propan-2-ol))	ALCOHOLS, N.O.S. ((propan-2-ol))
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	irelevantno	 3	 3
14.4. Skupina embalaže			
II	irelevantno	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	irelevantno	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 274, 601, 640D **Omejena količina (LQ):** 1L **Izvzete količine (EQ):** E2 **Številka nevarnosti:** 33 **Klasifikacijska koda:** F1 **Koda za omejitve predorov:** (D/E) **Opomba:** Navodila za pakiranje: P001, IBC02, R001 Posebni predpisi Skupno pakiranje: MP19 Navodila za tankerje in zabojnike za razsuti tovor: T7 Posebna določila Tankerji in zabojniki za razsuti tovor: TP1, TP8, TP28 Kodiranje rezervoarja: LGBF Vozilo za prevoz cistern: FL Kategorija transporta: 2 Posebna določila: S2, S20	irelevantno	**Posebni predpisi:** 274 **Številka EmS:** F-E, S-D **Opomba:** Navodila za pakiranje: P001 IBC-Navodila za pakiranje: IBC02 Navodila za polnjenje z gorivom: T7 Posebna določila: TP1, TP8, TP28 Kategorija obremenitve: B	**Posebni predpisi:** A3, A180 **Omejena količina (LQ):** Y341 1L **Izvzete količine (EQ):** E2 **Opomba:** Navodila za pakiranje PCA: 353 Največja neto količina: 5L Navodila za pakiranje CAO: 364 Največja neto količina: 60L ERG-Code: 3L

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
15.1.1. EU-predpisi
Dovoljenja:
Ne vsebuje snovi, ki se uvrščajo na seznam REACH. Ne vsebuje snovi iz Priloge XIV k uredbi REACH.

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- 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)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- 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)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	telesna teža
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RTECS	Register toksičnih učinkov kemičnih snovi
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

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

16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.