

## VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006 VITRES -20°C

Datum izdelave: 07.05.2024

Verzija št. 1.1

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

VITRES -20°C, Zimsko čistilo za vetrobransko steklo -20°C, Čistilo stekla -20°C

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

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za čiščenje in zaščito vetrobranskih stekel pred zmrzovanjem.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ROKIB

Polnjenje kemičnih izdelkov in promet z nepremičninami

Anka Rokavec s.p.

Šentrupert 40

8232 Šentrupert, Slovenija

+386 7 30 40 287

+386 31 668 335

[anka.rokavec@siol.net](mailto:anka.rokavec@siol.net)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Proizvajalec

+386 7 30 40 287

+386 31 668 335

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

#### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: POZOR**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izpirati z vodo (ali prho).

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi

2.3 Druge nevarnosti Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PBT/vPvB

PBT: Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z > 0,1%, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

vPvB: Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z > 0,1%, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB)

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje sestavin za katere bi veljalo, da imajo lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1% ali več v skladu s členom 59(1) uredbe REACH ali Delegirani Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS/ES/Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Številka registracije po REACH-u	Opombe za sestavine
<b>Etanol</b>	64-17-5 200-578-6 -	30-40	Flam.Liq. 2; H225	01- 2119457610- 43-XXXX	/

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

Anionske površinsko aktivne snovi, parfumi <5%

Opis izdelka

Pripravek iz vode, alkohola in tenzidov.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje – vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, umijete z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo poiskati zdravniško pomoč

#### Po zaužitju

Ne jesti. Le piti. Ne izsiljevati bruhanja. Usta sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

Ni pričakovati pojava simptomov. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### Po stiku z očmi

Kapljice izdelka ali njegovi hlapi v visokih koncentracijah lahko povzročijo draženje oči.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči glavobol, slabost, omotičnost. Lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Proti alkoholu obstojna pena.  
Gasilni prah.  
Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihovanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebo

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Pri večjih razlitjih in možnosti stika s pitno vodo obvestiti pristojne službe. Izsesavati zrak iz spodnjih delov prostorov.

#### Drugi podatki

Ni podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zavarovati pred viri vžiga – ne kaditi.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi  
Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti daljši in ponavljajoč se stik s kožo. Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščiti pred vročino in viri vžiga. Priporočena temperatura skladiščenja: 20°C. Hraniti ločeno od močnih oksidantov. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v pravilno označenih posodah. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razlitja.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	Trenutna Vrednost mg/ m <sup>3</sup>	Trenutna Vrednost Ppm	Dolgoročna vrednost mg/ m <sup>3</sup>	Dolgoročna vrednost ppm	Opomba	Biološke mejne vrednosti
Etanol (etilalkohol) (64-17-5)	1920	1000	960	500	Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 48:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu – Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov – Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu – Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov – Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

**CAS: 64-17-5 etanol**

oralen	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
dermalen	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
inhalacijsko	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

**CAS: 64-17-5 etanol**

PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,60 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami  
Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti, kaditi.  
Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Hraniti ločeno od virov vžiga, isker, vročine, odprtega ognja. Preprečiti statično naelektrenje. Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščita

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022)

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Material	Debelina	Čas prebojnosti	Opomba
Nitril	/	/	/
PVC	/	/	/

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi zaščito dihal. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021).

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Agregatno stanje

Tekoče-bistra

#### Barva

Modra

#### Vonj

Parfumiran po alkoholu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78 – 200°C
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Spodnja: 3,5 Vol % (CAS:64-17-5 etanol) Zgornja: 15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
Plamenišče	28°C (EN ISO 1523)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	7-8 pri 20°C, konc. 50g/L
Kinematična viskoznost	<20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
Topnost	Voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota 0,93g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Oksidativne lastnosti	Nima oksidativnih lastnosti
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

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

Zavarovati pred viri vžiga – ne kaditi (glej tudi Oddelek 7)

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Etanol	Inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	(mouse)	4 h	20 mg/l	/	/
			(rat)	4 h	38 mg/l	/	/
Etanol	Oralno	LC <sub>50</sub>	(rat)	/	10.470 mg/kg	/	/
Etanol	Dermalno	LC <sub>50</sub>	(rabbit)	/	2.000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Etanol	/	/	Lahko povzroči draženje.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Etanol	/	/	/	Lahko povzroči rahlo in prehodno draženje oči.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Etanol	Dermalno	/	/	Po do sedaj znanih podatkih, kemikalija ne povzroča preobčutljivosti.	/	/



Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)  
Ni podatkov.

(f) Rakotvornost  
Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje  
Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost  
Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	Organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
Etanol	Inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Lahko povzroči draženje dihalnih pot.	/	Visoke koncentracije hlapov
Etanol	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Slabost	/	Visoke koncentracije hlapov
Etanol	Inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Zaspanost, omotica, glavobol.	/	Visoke koncentracije hlapov
Etanol	Oralno	-	/	/	/	/	/	Opitost, glavobol	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost  
Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)  
Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi  
Ni podatkov.

Medsebojni učinki  
Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se sumi, da povzročajo endokrine motnje s škodljivimi učinki na zdravje.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

## CAS:64-17-5 etanol

Naziv	vrsta	Čas	Vrednost
Etanol	LC <sub>50</sub>	48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
Etanol	LC <sub>50</sub>	48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
Etanol	LC <sub>50</sub>	72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

Kronična (dolgotrajna) strupenost  
Ni podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje  
Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Površinsko aktivne snovi, ki jih vsebuje proizvod ustrezajo zahtevam Direktive 648/2004/ES o detergentih glede na biološko razgradljivost.

Dodatne informacije

Biorazgradljivo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni bioakumulativno.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Topno v vodi.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z > 0,1%, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

vPvB: Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z > 0,1%, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB)

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovali endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### 12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Priloge ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali Kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/ predelovalcu nevarnih odpadkov. Ustrezna postopka odstranjevanja sta D9 – fizikalno kemijska obdelava odpadkov (nevtralizacija), nato D8 – biološka obdelava.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Priporočilo:

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov. Priporočena čistila: Voda.

15 01 02 – Plastična embalaža

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Embalažo popolnoma izprazniti. Odpadna embalaža spada v klasifikacijsko številko 15 01 02 - plastična embalaža. Ustrezna načina odstranjevanja sta: D1 - odlaganje odpadkov v zemljo in na zemljo in D10 - sežiganje odpadkov na kopnem.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.





Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III



14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5L Posebna opozorila 274,601 Navodila za pakiranje P001, R001 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (E) Razvrstitveni kod F1	Omejene količine 5L Ems F-E, S-E Plamenišče 24°C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Limited Oqantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10L Packing Instrucitons (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 60L Cargo Aircraft Only, Packing Insturctions (CAO, Pkg Inst) 366 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 220L ERG code 3L	Omejene količine 5L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

- 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
- Uredba (EU) 2019/1148 – Priloga I - Omejene predhodne sestavine za eksplozive (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3) – Nobena od sestavin ni na seznamu. Priloga II – Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti – Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi priloga 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)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004  
Ni podatkov.

Posebna navodila  
Ni podatkov.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista  
Ni podatkov.

Viri varnostnega lista  
Varnostni list, VITRES -20°C, ROKIB, datum izdaje 21.6.2023, verzija 1.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCRID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema

R in O = Razvrščanje in označevanje

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006

RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

RIP = Izvedbeni projekt REACH

RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja

SCBA = Zaprti dihalni aparat

SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh

STOT = Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)

TT = Telesna teža

UL = Uradni list

VL = Varnostni list

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.