



VARNOSTNI LIST

VITRES - 60°C

Datum izdaje: 6.9.2020

Verzija št.: 1

1. Identifikacija pripravka in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime pripravka:	VITRES -60°C
Tehnično ime / uporaba:	Sredstvo za čiščenje avtomobilskih vetrobranskih stekel Zaščita proti zmrzovanju
Dobavitelj:	ROKIB Polnjenje kemičnih izdelkov in promet z nepremičninami Anka Rokavec s.p. Šentrupert 40, 8232 Šentrupert Mob.št.: 031 668 335
Proizvajalec:	ROKIB, Šentrupert
Telefon za nujne primere:	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije dosegljive tudi pri proizvajalcu na mob. št. 031 668 335.

2. Specifikacija izdelka

Sestava: Vodno-alkoholna raztopina, pigmenti, polnila in posebni dodatki.

Zdravju in okolju nevarne sestavine:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Oznaka nevarnosti	R-sta-ki	Indeksno št. EC št. CAS št.
Etanol	50 - 80	F	11	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5



2.1 Elementi etikete

2.2.1. Označevanju v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (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.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P401	Hraniti na hladnem in tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Na podlagi razvrstitve po predpisih iz pogl. 15:

Po zaužitju:	Pripravek je vnetljiv. Po zaužitju lahko povzroči omotičnost in slabost. Visoka koncentracija hlapov lahko povzroči dražilen občutek v grlu, nosu, lahko pa draži tudi oči. Na kožo nima škodljivih učinkov, prav tako nima posebnega učinka na okolje.
--------------	--

4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošno:	Umakniti se na svež zrak.
Po vdihavanju:	Umakniti se na svež zrak. Priskrbeti zdravniško pomoč, če je dihanje oteženo ali če so simptomi slabega počutja dolgotrajni.



Pri politju po koži in obleki:	Polita oblačila odstraniti, kožo namiliti in spirati z vodo.
Po stiku z očmi:	Pri odprtih vekah spirati z veliko vode (15 minut), če draženje ne poneha posvetovati se z zdravnikom.
Po zaužitju:	Ne jesti, le izpirati usta z vodo ter piti vodo. Ne povzročati bruhanja, v primeru večjih težav poiskati zdravniško pomoč.

5. Ukrepi ob požaru

Primerna gasilna sredstva: CO₂, pena, suhi kemični prah, vodna prha, pesek.

Neustrezna gasilna sredstva: Voda v curku.

Zaščitna oprema pri gašenju: Pri večjih požarih in/ali pri požarih v zaprtih prostorih je treba pri gašenju uporabljati dihalne aparate z avtonomnim izvorom zraka.

Posebne nevarnosti požara in eksplozije: Možnost eksplozije. Plamenišče (ASTM D 92): > 23 °C

Nevarni produkti razgradnje: CO, CO₂, saje

Ostale informacije: Za hlajenje zaprtih posod uporabiti vodno prho. Ne vdihavati ob požaru in/ali eksploziji sproščenega dima.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Zaščita okolja:	Po možnosti zaustaviti iztekanje. Preprečiti iztekanje v površinske vode, kanalizacijo in v podtalnico. V primeru večjega razlitja obvestiti pristojne organe.
Čiščenje:	Razlitje zajezi in premešati z priročnimi ali sintetičnimi absorptivnimi sredstvi (zemlja, žaganje, zdrobljena glina, ipd.), zbrati v primerni posodi in odstraniti po postopkih iz pogl. 13. Pri večjih razlitjih in možnosti stika s pitno vodo obvestiti pristojne službe.
Drugo:	Izsesavati zrak iz spodnjih delov prostorov.

7. Ravnanje z nevarnim pripravkom in skladiščenje

Rokovanje:	Izogibati se dolgotrajnejšega kontakta s kožo. Ne vdihavati par ali meglic proizvoda. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Hraniti na mestih, ki so nedostopni otrokom. Glej tudi 8.točko.
-------------------	--



Skladiščenje:	Hraniti v zaprti in pravilno označeni embalaži pri temperaturi do 40°C, ločeno od močnih oksidantov, vnetljivih snovi, virov toplote, živil in pijač.
----------------------	---

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Tehnični ukrepi:	V zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno ventilacijo na delovnem mestu, ki zagotavlja nepreseganje predpisanih mejnih vrednosti izpostavljanja. Odstraniti vse vire vžiga, zagotoviti odvajanje statične elektrike in preprečiti možnost iskrenja. Upoštevati predpisane eksplozijske meje (pogl. 9).
-------------------------	--

Mejna vrednost 8-urne izpostavljenosti v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Ur.list RS 100/2001:

Kem. ime	CAS št.	MDK (mg/m ³)	MDK (ml/m ³)	KTV (faktor kratkotr. izpostavlj.)	Opombe
Etanol	64-17-5	1900	1000	4	Y

Osebna zaščita:

Ventilacija:	Uporabiti primerno prezračevanje.
Zaščita dihal:	Plinska maska s filtrom za organska topila.
Zaščita oči:	Če obstaja možnost brizganja, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito ali zaščitno masko.
Zaščita kože:	Ob normalnih pogojih ni zahtevana. V primeru pričakovanega stika s kožo (pljuskanje, politja)
Higienski ukrepi:	nositi rokavice iz nitrilne gume ali PVC in ostalo zaščitno opremo. Običajna osebna higiena; umivanje rok pred jedjo, pitjem, kajenjem in pri zaključku dela.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	Bistra tekočina
Barva:	Modra
Vonj:	Po dišavi in alkoholu
pH 50 g/l (20°C)	7,0 - 7,5



Tališče:	n.a.
Plamenišče:	24 °C
Vrelišče:	cca. 90°C
Vnetišče:	N.a.
Vsebnost suhe snovi	N.a.
Eksplozijske meje:	N.a.
Temperatura samovžiga:	Nad 320°C
Parni tlak (mmHg/20° C):	N.a.
Oksidativne lastnosti:	Nima
Topnost v vodi:	Topen
Viskoznost pri 20°C:	N.a.
Gostota: pri 20°C:	0,80 g/ml tekočina; >1 hlapi

10. Obstočnost in reaktivnost

Stabilnost: Stabilen.

Nevarne okoliščine: Segrevanje.

Inkompatibilne snovi: Izdelek je reaktiven z močnimi oksidanti. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

Nevarni produkti razgradnje: Ogljikovi oksidi, saje

Možnost polimerizacije: Ne obstaja

11. Toksikološki podatki

Akutni učinki (etanol):	
Pri inhalaciji:	Visoke koncentracije hlapov oz. meglic izdelka lahko učinkujejo dražilno na dihala in povzročajo slabost, omotico, glavobole in zaspanost. LC ₅₀ 4 h = 39mg/l
Pri stikusu kožo:	Možen dražilni učinek. Ni podatkov, da bi izdelek povzročal preobčutljivost kože.
Pri stiku z očmi:	Lahko povzroči prehodno rahlo draženje.
Pri zaužitju:	LD ₅₀ = 7065 mg/kg; lahko povzroči pijanost in glavobol.
Kronični:	Pri kroničnem delovanju je možna okvara jeter



12. Ekotoksikološki podatki

Mobilnost:	Topno v vodi.
Razgradljivost izdelka:	Dobra biorazgradljivost.
Bioakumulacija:	Izdelek se ne bioakumulira.
Opomba:	Izdelek ni nevaren za okolje.

13. Odstranjevanje

Odstranjevanje odpadkov:

Po Pravilniku o ravnanju z odpadki, UL RS 84/98 in št. 20/2001, priloga 2, spada odpadek v klasifikacijsko številko 07 06 01 - Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetike - vodne pralne raztopine in matične lužnice. Po prilogi 3 spada pripravek med nevarne odpadke z nevarno lastnostjo H3-B -vnetljiv odpadek. Po prilogi 5 sta ustrezna postopka odstranjevanja odpadkov D9 - fizikalno kemična obdelava odpadkov, nato D8 - biološka obdelava.

Odstranjevanje embalaže:

Embalažo popolnoma izprazniti. Po pravilniku o ravnanju z odpadki, UL RS 84/98 in št. 20/2001, priloga 1, spada odpadna embalaža v klasifikacijsko številko 15 01 02 - plastična embalaža. Ustrezna načina odstranjevanja: D1 - odlaganje odpadkov v zemljo in na zemljo in D10 - sežiganje odpadkov na kopnem

14. Transportni podatki

Prevoz po cestah/železnici - ADR/RID (Ur. List RS 09/2003):

Razred:	3 (vnetljive tekočine)
Embalažna skupina:	III
Številka nevarnosti:	30
UN številka:	1987
Poimenovanje tovora:	Etanol, raztopina (etilalkohol, raztopina)

Prevoz po morju - IMDG:

Razred:	3
----------------	---



Nalepka nevarnosti:	3
UN številka:	1987

Drugo:

IATA, IMDG razred:	3 (vnetljive tekočine)
--------------------	------------------------

15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

Razvrstitev nevarnosti:	Vnetljivo.
Označevanje (simboli):	

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.
P303	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):
+P361	Takoj odstraniti / sleči vsa kontaminirana oblačila.
+P353	Izprati kožo z vodo / prho.
P305	PRI STIKU Z OČMI:
+P351	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut.
+P338	Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P410	Hraniti v hladnem in tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino / posodo v skladu s nacionalnimi predpisi.

Predpisi: (poleg že navedenih v pogl. 8, 13 in 14)	Ta varnostni list je pripravljen v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakonom o kemikalijah.
--	---

16. Druge informacije

Uporaba:	Čistilo za vetrobranska stekla
Viri:	Varnostni listi vhodnih materialov (surovin).



Omejitvena klavzula: Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani material in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.