

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006 ČISTILO STEKLA

Datum izdelave: 07.05.2024

Verzija št. 1.1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

VITRES, LETNO ČISTILO ZA VETROBRANSKO STEKLO, VITRES LETNI, LETNA TEKOČINA ZA ČIŠČENJE VETROBRANSKEGA STEKLA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za čiščenje vetrobranskih stekel.

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 31 668 335

info@rokib.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 31 668 335

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

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

Odpade.

Piktogrami: Odpade.

Opozorilna beseda: odpade

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P266 Preprečiti stik z očmi.

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.

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

Vodna raztopina tenzidov z dodatki.

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

Anionske površinsko aktivne snovi $<5\%$

Amfoterne površinsko aktivne snovi $<5\%$

Opis izdelka

Vodna raztopin tenzidov z dodatki, konzervans (phenoxyethanol), parfumi.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Odstranite umazana oblačila.

Po vdihavanju

Posebni ukrepi niso potrebni.

Po stiku s kožo

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Po stiku z očmi

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Po zaužitju

Izpirati usta in piti obilo vode. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Varovalna oprema

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara. Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom. Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Za reševalce

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Zaščitni ukrepi

Posebni ukrepi niso potrebni.

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. Priporočena temperatura skladiščenja: 20°C. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil. Varovati pred nizkimi temperaturami.

Embalažni materiali
Originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila
Druge relevantne informacije niso na voljo.

Posebne rešitve za panogo industrije
Druge relevantne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

DNEL/DNEL vrednosti
Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
CAS: -

<i>oralen</i>	DNEL	-
<i>dermalen</i>	DNEL	-
<i>inhalacijsko</i>	DNEL	-
	DNEL	-

PNEC vrednosti
Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
CAS: -

PNEC	-
------	---

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami
Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. 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. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. 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

Zelena

Vonj

Zeleno jabolko

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100°C (CAS: 7732-18-5 water)

Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	9-10 pri 20°C, konc. 50g/L
Kinematična viskoznost	<20,5 mm ² /s
Topnost	Voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	23hPa (CAS 7732-18-5 water)
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota 1,00g/cm ³ 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.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi Oddelek 7.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Druge informacije

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni bioakumulativno.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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 škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje. Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES niso uvrščeni kot nevarni odpadki.

Priporočilo: Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (

20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

15 01 02 - plastična embalaža

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

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			
Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
14.4 Skupina embalaže			
Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			

Odpade	Odpade	Odpade	Odpade
--------	--------	--------	--------

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 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)

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

- Anionske površinsko aktivne snovi <5%
- Amfoterne površinsko aktivne snovi <5%

Posebna navodila

Ni podatkov.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Viri varnostnega lista

Varnostni list, VITRES LETNI, ROKIB, datum izdaje 21.6.2023, verzija 1.

Okrajšave in kratice

- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih 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
IUCLID = 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