

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL
UFI : NNN7-A07A-N00S-2ADD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo
Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer

Družba : Ivec d.o.o.
ulica heroja Šaranoviča 38
SL 2000 Maribor
www.ivec.si
Telefon : 02 / 229 67 00
Telefaks : 02 / 252 20 28
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : ivec@ivec.si

Proizvajalec

Družba : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

Proizvajalec
+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1 H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Odziv:
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.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
Skladiščenje:
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 10 - < 20
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Draženje
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

gašenjem

vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Nevtralizirajte s kislino.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje", V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite/skladiščite na hladnem. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
propan-2-ol	Ni uvrščeno	MV	200 ppm 500 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanjem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)	Ni uvrščeno	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	Ni uvrščeno	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

		(Kri)	izmene	
--	--	-------	--------	--

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	888 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	500 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	319 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	26 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	89 mg/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
propan-2-ol	Sladka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	552 mg/kg
	Usedlina v morju	552 mg/kg
	Tla	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralno	160 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita rok

Material : ni potrebno pri normalni uporabi

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Material : Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice.
Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z SIST EN 374.

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Zaščita kože : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita dihal : Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
Priporočeni tip filtra:
filter ABEK-P3

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Pena

Barva : bela

Vonj : Značilen

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 11, 100 %

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : -0,5 °C

Plamenišče : -60 °C

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Vnetljivost (tekočine) : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost zgorevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

GLASS VITREVIT 600ML D/F/I/ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: približno 0,27 MPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 0,92 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost v vodi	: topno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Naše podjetje strogo zavrača izvajanje poskusov na živalih.

Naše podjetje ne oddaja naročil podjetjem, ki končne izdelke ali sestavine preizkušajo na živalih.

Zakonodaja EU (Uredba REACH) proizvajalce substanc ali uvoznike v EU sicer obvezuje, da le ti substance pred uvajanjem na trg preizkusijo glede vplivov na okolje in zdravje ljudi. Ti vsiljeni preizkusi so so deloma stari že več desetletij.

Akutna strupenost

Akutna strupenost : Ni razvrščeno

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 5.840 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 Ustno (Podgana): 4.570 mg/kg

LD50 Ustno (Podgana): 5.045 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samica): 47,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 8 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

LC50 (Podgana): 72,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

LC50 (Miš): 27,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

LC50 (Podgana): 25 mg/l
Čas izpostavljanja: 6 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

LC50 (Podgana): 30 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

LC50 (Podgana): 10000 ppm
Čas izpostavljanja: 6 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 12.800 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

LD50 Kožno (Kunec): 12.870 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

LD50 Kožno (Kunec): 13.900 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

LD50 Kožno (Kunec): 13.400 mg/kg

izobutan

75-28-5:

GLASS VITREVIT 600ML D/F/II/ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 57 ppm
Čas izpostavljanja: 15 min

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilni za kožo.

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Vrste : Kunec
Rezultat : dražilni

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT - enkratna izpostavljenost	: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
Toksičnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Strupenost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 1.400 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 9.640 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 13.299 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: Imobilizacija Metoda: OECD Testna smernica 202 EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 9.714 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne (Daphnia (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 202 NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 30 mg/l

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

	Čas izpostavljanja: 21 d
	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test
Strupenost za mikroorganizme	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Čas izpostavljanja: 5 min
	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 5.175 mg/l Čas izpostavljanja: 18 h Metoda: DIN 38412

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Biorazgradljivost

:	Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: 95 % Čas izpostavljanja: 21 d Metoda: OECD 301 E
	Inokulacija: aktivno blato Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: 53 % Čas izpostavljanja: 5 d
	Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: > 70 % Čas izpostavljanja: 10 d DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
	Biorazgradnja: 99,9 % Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3

Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden (log Pow <= 4).

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)

75-28-5:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 74

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,76

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 25
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)

75-28-5:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 35
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Prazne tlačne posode je treba vrniti dobavitelju. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Evropski kodeks o odpadkih	Evropski katalog odpadkov 16 05 04 V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	: 1950
RID	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Koda (Št.) razvrstitve	: 5F
Nalepke	: 2.1
Koda tunelskih omejitev	: (D)
RID	
Koda (Št.) razvrstitve	: 5F
Številka nevarnosti	: 23

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Nalepke	: 2.1
IMDG	
Nalepke	: 2.1
EmS Številka	: F-D, S-U
IATA	
(Tovor)	: Aerosols, flammable
(Potnik)	: Aerosols, flammable
Nalepke	: 2.1

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

IATA

Nevarnosti za okolje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o : Ni smiselno
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe : 75-28-5
nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) 106-97-8

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	Množina 1 150 t	Množina 2 500 t
-----	--------------------	--------------------	--------------------

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 27,05 %

v skladu z Uredbo o detergentih : 5 - <15% alifatski ogljikovodiki, Parfumi
ES 648/2004

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Irrit. : Draženje oči
Flam. Gas : Vnetljivi plini
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine
Press. Gas : Plini pod tlakom
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV : mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

GLASS VITREVIT 600ML D/F//ESP/GB/NL

WM 0716468

Št. naročila: 0716468

Verzija 1.2

Datum revizije 03.01.2024

Datum priprave 03.01.2024

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

500000006005