

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Stran1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Čistilo za vetrobransko steklo.

Kategorije izdelkov [PC]: PC35 Detergenti in čistila (vključno z izdelki na osnovi topil).

1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Wilhelm Fricke SE
Granit
Ulica: Zum Kreuzkamp 7
Kraj: D-27404 Heeslingen
Telefon: +49 (0) 4281 712 712
e-pošta: Kontaktna info@fricke.de Tehnična
oseba: služba
e-pošta: info@fricke.de
Zagotavljanje informacij: Tehnična služba

Faks: +49 (0) 4281 712 700

Telefon: +49 (0) 4281 712 712

1.4. Številka za nujne primere:

+49 (0) 551 19240
Informacijski center za zastrupitve - sever

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba (ES) št.**

1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 STOT
RE 2; H373

Za besedilo stavkov o nevarnosti glejte ODDELEK 16.

2.2. Elementi označevanja Uredba

(ES) št. 1272/2008

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost

Etandiol

Signalna beseda: Pozor**Piktogrami:****Opozorila o nevarnosti**

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H373

Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov.

Varnostna navodila

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. P102 Hraniti

zunaj dosega otrok.

P210

Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.

P301+P310

PRI POŽIRANJU: Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

P305+P351+P338

PRI VIDETJU V OČI: previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

Stran2 od 12

P501

Vsebino/posodo odvrzite na zbirno mesto za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: Butanon; etilmetil keton.

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu z Uredbo REACH, Priloga XIII. Pred uporabo preberite in razumite vse varnostne ukrepe.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah
3.2 Mešanice
Kemijska opredelitev

Etanol, voda z dodano površinsko aktivno snovjo

Nevarne sestavine

CAS št.	Ime snovi	Delite
	ES št. Indeks št. REACH št.	
	Razvrstitev GHS	
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)	40 - 60 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119456816-28	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
107-21-1	Etandiol	9 - 11 %
	203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	
	Akutna strupenost 4, STOT RE 2; H302 H373	
78-93-3	Butanon; etilmetil keton	<0,35 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Besedilo besednih zvez H in EUH: glejte oddelek 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

CAS št.	ES št.	Ime snovi	Delite
		Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	
64-17-5	200-578-6	Etanol (prim. etilni alkohol)	40 - 60 %
		vdihanje: LC50= 95,6 mg/l (hlapi); oralno: LD50= 6200 mg/kg Draži oči. 2; H319: >= 50 - 100	
107-21-1	203-473-3	Etandiol	9 - 11 %
		dermalno: LD50= 10600 mg/kg; oralno: ATE= 500 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	Butanon; etilmetil keton	<0,35 %
		dermalno: LD50= >8000 mg/kg; oralno: LD50= 2054 mg/kg	

Označevanje sestavin v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % anionskih površinsko aktivnih snovi, < 5 % amfoternih površinsko aktivnih snovi, dišave.

Dodatne informacije

Površinsko aktivne snovi v tej mešanici izpolnjujejo pogoje za biološko razgradljivost iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči
4.1. Opis ukrepov prve pomoči Splošne informacije

Prva pomoč: Bodite pozorni na samozaščito! Odstranite prizadeto osebo z nevarnega območja. Takoj sleči kontaminirana oblačila in jih varno odstraniti. V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Po vdihavanju

Prizadeto osebo prestavite na svež zrak. Prizadeto osebo položite v mirujoč položaj in jo ogrevajte. V primeru težav z dihanjem

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Stran 3 od 12

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in jo zadržite v položaju, ki olajša dihanje. V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Po stiku s kožo

V primeru stika s kožo nemudoma sleči vsa onesnažena oblačila in se takoj umiti z veliko mila in vode. Če pride do draženja kože, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi

PRI SOTIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem. Če se draženje oči nadaljuje: Poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Pri zaužitju sperite usta z vodo (samo če je poškodovanec pri zavesti). NE povzročajte bruhanja.

Takoj pokličite zdravnika.

V primeru nezavesti ali konvulzij se ne daje.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko ob zaužitju povzroči poškodbe ledvic.

4.3. Informacije o takojšnji zdravniški pomoči ali specializiranem zdravljenju

Simptomatsko zdravljenje. Uporaba antidota.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje****Primerna sredstva za****gašenje**

Gasilni prašek, vodna megla, pena, odporna na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Vnetljiva tekočina in hlapi.

V primeru požara lahko pride do naslednjega ogljikov dioksida (CO₂), ogljikov monoksida

5.3. Navodila za gašenje

Ne vdihavajte eksplozijskih in zgorevalnih plinov.

V primeru požara: Uporabite samostojni dihalni aparat.

Dodatne opombe

Če je to varno, odstranite nepoškodovane posode z nevarnega območja.

Z vodnim curkom zaščitite ljudi in ohladite posode na nevarnem območju. Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ne dovolite, da bi vstopila v odtoke ali vodne poti.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju**6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih****Splošne informacije**

Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite. Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov. Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Nosite osebno zaščitno opremo.

V primeru uhajanja plina ali vdora v vodo, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.2. Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovolite vstopa v odtoke ali vodne poti. Ne dovolite, da bi vstopili v podtalje/zemljo.

6.3. Metode in materiali za shranjevanje in čiščenje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Stran 4 od 12

Za ohranitev

Poskrbite, da se lahko uhajanje zbira (npr. posode za kapljanje ali zbiralne površine).

Za čiščenje

Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, kislo vezivo, univerzalno vezivo).

Absorbirano snov obdelajte v skladu z razdelkom Odstranjevanje.

Dodatne informacije

Posebna nevarnost zdrsa zaradi puščanja/razlitja izdelka.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Oseba zaščitna oprema: glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1. Zaščitni ukrepi za varno ravnanje Informacije o****varnem ravnanju**

Ne vdihavajte hlapov/aerosola. Posodo tesno zaprite in hranite v hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Opombe o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Pri temperaturah nad: približno 23 °C je možen nastanek vnetljivih hlapov. Hranite stran od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin. - Ne kadite.

Informacije o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Na delovnem mestu ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite. Snemite okužena oblačila in jih operite, preden jih ponovno oblečete. Po čiščenju uporabite mastne izdelke za nego kože.

Čistilnih krp, prepojenih z izdelkom, ne nosite v žepih hlač.

Minimalni standardi za zaščitne ukrepe pri ravnanju z delovnimi materiali so navedeni v TRGS 500.

Dodatne informacije o ravnanju

Ozemljite posodo in sistem, ki ga želite napolniti. Uporabite orodje, ki se ne iskri. Sprejmite ukrepe proti elektrostatičnim nabojem.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti**Zahteve za skladiščne prostore in zabojnike**

Zaščita pred: Vročina. Zaščita pred neposredno sončno svetlobo.

Navodila za shranjevanje

Ne shranjujte skupaj z: Oksidanti,

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Zaščita pred: Vročina. Zaščita pred neposredno sončno svetlobo.

7.3. Posebne končne uporabe

Čistilo za vetrobransko steklo.

Detergenti in čistila (vključno z izdelki na osnovi topil). Upoštevajte tehnični list.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema**8.1. Parametri, ki jih je treba spremljati**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

Revidirano na: 14.06.2022

Stran 5 od 12

MAK vrednosti (Suva, 1903.d)

CAS št.	Tkanina	ppm	mg/m³	F/ml	Kategorija	Izvor
78-93-3	2-butanon	200	590		Vrednost MAK 8 h	
		200	590		Kratkoročna mejna vrednost	
64-17-5	Etanol	500	960		Vrednost MAK 8 h	
		1000	1920		Kratkoročna mejna vrednost	
107-21-1	Etilen glikol	10	26		Vrednost MAK 8 h	
		20	52		Kratkoročna mejna vrednost	

Vrednosti tolerance za biološke dejavnike (BAT; Suva, 1903.d)

CAS št.	Tkanina	Parametri	Mejna vrednost	Podmaterial	Vzorci - čas
78-93-3	2-butanon (metil etil keton)	2-butanon (MEK)	2 mg/l	U	b

Vrednosti DNEL/DNEL

CAS št.	Tkanina			
DNEL Vrsta	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost	
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)			
DNEL za potrošnike, dolgoročno	ustno	sistemski	87 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	dermalni	sistemski	206 mg/kg telesne teže/d	
Delavci DNEL, dolgoročno	dermalni	sistemski	343 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	inhalacije	sistemski	114 mg/m³	
DNEL za potrošnike, akutno	inhalacije	lokalni	950 mg/m³	
Delavci DNEL, dolgoročno	inhalacije	sistemski	950 mg/m³	
Delavci DNEL, akutno	inhalacije	lokalni	1900 mg/m³	

Vrednosti PNEC

CAS št.	Tkanina		
Okoljski predel	Vrednost		
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)		
Sladka voda	0,96 mg/l		
Sladka voda (občasni izpust)	2,75 mg/l		
Morska voda	0,79 mg/l		
Sladkovodni sediment	3,6 mg/kg		
Morski sediment	2,9 mg/kg		
Mikroorganizmi v čistilnih napravah za odpadne vode	580 mg/l		
Tla	0,63 mg/kg		

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

 TRGS 900: etandiol (glikol) H:
 kožo resorbirajoč

8.2. Nadzor in spremljanje izpostavljenosti
Ustrezna tehnična nadzorna oprema

Zagotovite ustrezno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih mestih.

Individualni zaščitni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

Revidirano na: 14.06.2022

Stran6 od 12

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči: tesno zaprta zaščitna očala. (DIN EN 166)

Zaščita rok

Nositi je treba preizkušene zaščitne rokavice: standardi DIN/EN: DIN EN 420, EN ISO 374 Primeren material: NBR (nitrilna guma), FKM (fluorokavčuk).

Zahtevane lastnosti: neprepustnost za tekočino. Čas penetracije (najdaljši čas nošenja): ≤ 480 min. Debelina materiala rokavic: ≥ 0,7 mm.

Pred uporabo preverite, ali pušča/neprepustnost.

Zaščitne rokavice je treba zamenjati ob prvih znakih obrabe.

Zaščita telesa

Ravnanje z velikimi količinami: Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

Zaščita dihal pri pravilni uporabi in v normalnih pogojih ni potrebna. Zaščita dihal je potrebna v primeru: prekoračitve mejnih vrednosti, neustreznega prezračevanja, nastajanja aerosolov ali meglic. Primeren dihalni aparat: respirator s filtriranjem plinov (DIN EN 141). (Filter A)

Omejitev in spremljanje okoljske izpostavljenosti

Poskrbite, da se lahko uhajanje zbira (npr. posode za kapljanje ali zbiralne površine).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizično stanje:	Tekočina
Barva:	svetlo modra
Vonj:	Značilnosti

Preskusni standard**Spremembe stanja**

Tališče/temperatura zmrzovanja:

Podatki niso na voljo.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

približno 78 °C

Plamenišče:

približno 24 °C DIN EN ISO 13736

Nevarnost eksplozije

Izdelek je: ni eksploziven.

V primeru finega razprševanja/pršenja/meglenja: Pri uporabi lahko tvori eksplozivne/vnetljive mešanice hlapov/zraka.

Spodnja meja eksplozije:

približno 2,5 volumenskega odstotka

Zgornja eksplozijska meja:

približno 53 vol. %.

Temperatura vžiga:

približno 360 °C

Oksidativne lastnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vrednost pH (pri 20 °C):

približno 7

Kinematična viskoznost:

Ni podatkov. Topnost v

vodi:

Povsem mešljiv.

Prebojni koeficient n-oktanol/voda:

Podatki niso na voljo.

Parni tlak: (pri 20 °C)

približno 59 hPa

Gostota (pri 20 °C):

Približno 0,93 g/cm³ DIN 51757

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Stran 7 od 12

9.2. Druge informacije**Informacije o razredih fizikalne nevarnosti**

Vnetljivost:

Podatki niso na voljo

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Vsebnost topila:

55 %

Dodatne

informacije ni

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nevarnih reakcij ni, če se z njim ravna in ga skladišči v skladu z navodili.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, če ga hranite pri običajnih temperaturah okolja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Nastanek vnetljivih hlapov je mogoč pri temperaturah nad: približno 23 °C

V primeru finega razprševanja/pršenja/meglenja: Pri uporabi lahko tvori eksplozivne/vnetljive mešanice hlapov/zraka.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močno oksidacijsko sredstvo.

10.6. Nevarni produkti razgradnjePri termični razgradnji se lahko sproščajo dražeči plini in hlapi. V primeru požara se lahko sprostijo: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Informacije o razredih nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Toksikokinetika,****presnova in porazdelitev**

Po zaužitju nastanejo: Glikolna kislina, aldehidi.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

Revidirano na: 14.06.2022

Stran 8 od 12

CAS št.	Poimenovanje	Odmerek	Vrste	Vir:	Metoda
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)				
	ustno	LD50 mg/kg	6200	Podgana	IUCLID
	pri vdihavanju (4 h) hlapi	LC50	95,6 mg/l	Podgana	RTECS
107-21-1	Etandiol				
	ustno	ATE mg/kg	500		
	dermalni	LD50 mg/kg	10600	Zajec	GESTIS
78-93-3	Butanon; etilmetil keton				
	ustno	LD50 mg/kg	2054	Podganji	OECD 423
	dermalni	LD50 mg/kg	>8000	Zajec	OECD 402

Dražilni in jedki učinek

Dražilni učinek na oči: rahlo dražilno, vendar ni pomembno za razvrstitev.

Dražeč učinek na kožo: Pri kratkotrajnem stiku z rokami: ni dražeč.

Pri pogostem stiku z rokami: rahlo dražilno, vendar ni pomembno za razvrstitev.

Občutljivostni učinki

Preobčutljivost za dihala ali kožo: ne povzroča preobčutljivosti. Do zdaj ni bilo znanih nobenih simptomov.

Rakotvorni, mutageni in reprotoksični učinki

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za specifične ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za specifične ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov. (etandiol)

Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.

Nevarnost aspiracije

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Informacije o okolju
12.1. Toksičnost

Za zmes ni na voljo nobenih podatkov.

CAS št.	Poimenovanje	Odmerek	[h] [d]	Vrste	Vir:	Metoda
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)					
	Akutna strupenost za rake	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID
78-93-3	Butanon; etilmetil keton					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	2973	96 h	Pimephales promelas (debeloglavi mol)	OECD 203
	Akutna strupenost za rake	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit antifriz za vetrobransko steklo - koncentrat

Revidirano na: 14.06.2022

Stran 9 od 12

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi v tej mešanici izpolnjujejo pogoje za biološko razgradljivost iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih.

CAS št.	Poimenovanje			
	Metoda	Vrednost	d	Vir:
	Vrednotenje			
78-93-3	Butanon; etilmetil keton			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	
	Lahko biorazgradljiv (v skladu z merili OECD)			

12.3. Potencial bioakumulacije

Informacije niso na voljo.

Prebojni koeficient n-oktanol/voda

CAS št.	Poimenovanje	Log Pow
64-17-5	Etanol (prim. etilni alkohol)	-0,31
107-21-1	Etandiol	-1,36

12.4. Mobilnost v tleh

Fizikalno stanje: tekočina pri sobni temperaturi.

Če proizvod prodre v tla, je mobilni in lahko onesnaži podtalnico.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu z Uredbo REACH, Priloga XIII. PBT: se ne uporablja.

vPvB: ni primerno.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: Butanon; etilmetil keton.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Dodatne informacije

Preprečiti je treba izpust v okolje.

Ne dovolite vstopa v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje**13.1. Metode obdelave odpadkov****Priporočila za odstranjevanje**

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodne poti. Odstranjevanje v skladu z Zakonom o zaprtem krogu snovi in ravnanju z odpadki (KrW-/AbfG). Odstranjevanje v skladu z uradnimi predpisi. Dodelitev števil oznake odpadkov/označitve odpadkov je treba izvesti v skladu z AVV za posamezne sektorje in procese. Za odstranjevanje odpadkov se obrnite na pristojno pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Oznaka odpadka - neuporabljen izdelek (SR 814.610.1, VeVA)

070104 Odpadki iz organskih kemijskih procesov; odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe osnovnih organskih kemikalij; druga organska topila, pralne tekočine in matične lužine; posebni odpadki

Oznaka odpadka - izrabljeni proizvod (SR 814.610.1, VeVA)

070104 Odpadki iz organskih kemijskih procesov; odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe osnovnih organskih kemikalij; druga organska topila, pralne tekočine in matične lužine; nevarni odpadki

Oznaka odpadka - neočiščena embalaža (SR 814.610.1, VeVA)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Revidirano na: 14.06.2022

Stran10 od 12

150110 Odpadna embalaža, absorbenti, krpe za brisanje, filtrirni materiali in zaščitna oblačila (ki niso navedeni drugje); embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); embalaža, ki vsebuje ostanke snovi ali nevarnih odpadkov s posebno nevarnimi lastnostmi ali je onesnažena s snovmi ali nevarnimi odpadki s posebno nevarnimi lastnostmi; nevarni odpadki

Odstranjevanje neočiščene embalaže in priporočenih čistilnih sredstev

Onesnaženo embalažo je treba popolnoma izprazniti, po ustreznem čiščenju pa se lahko ponovno uporabi. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti.
Prizadete površine sperite z vodo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski promet (ADR/RID)**

14.1. številka UN ali identifikacijska številka: UN 1170
14.2. Pravilno odpremno ime ETANOL, RAZTOPINA (ETILNI ALKOHOL, RAZTOPINA)
ZN:
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: III
Oznaka za nevarnost: 3



Klasifikacijska oznaka: F1
Posebni predpisi: 144 601
Omejena količina (LQ): 5 L
Sproščena količina: E1
Kategorija prevoza: 3
Nevarnost ne: 30
Koda omejitve predora: D/E

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka: UN 1170
14.2. Pravilno odpremno ime ETANOL, RAZTOPINA (ETILNI ALKOHOL, RAZTOPINA)
ZN:
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: III
Oznaka za nevarnost: 3



Klasifikacijska oznaka: F1
Posebni predpisi: 144 601
Omejena količina (LQ): 5 L
Sproščena količina: E1

Druge pomembne informacije o prevozu po celinskih plovnih poteh

Informacije niso na voljo.

14.5. Nevarnosti za okolje

NEVARNO ZA OKOLJE: Ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ravnanje (informacije o prevozu): Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni. Glej zaščitne ukrepe v točkah 7 in 8.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 14.06.2022

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Stran 11 od 12

14.7. Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

Druge pomembne informacije

Št. nevarnosti (Kemlerjeva številka): 30

ODDELEK 15: Zakonodaja**15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes****Predpisi EU**

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 3, vnos 40, vnos 75

Informacije o Direktivi 2010/75/EU (VOC): 55%

Dodatne opombe

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Nacionalni predpisi

vsebnost hlapnih organskih spojin (VOCV): 45,67 %

Dodatne opombe

Prejemnik naših izdelkov je odgovoren za upoštevanje obstoječih zakonov in predpisov. Upoštevati je treba tudi nacionalne pravne predpise!

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bile opravljene.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta podatkovni list vsebuje spremembe glede na prejšnjo različico v oddelkih: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga) IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij EINECS: evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi ELINCS: evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: smrtna koncentracija, 50 %

LD50: smrtni odmerek, 50 %

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Razvrstitev	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 3; H226	Na podlagi testnih podatkov
STOT RE 2; H373	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)

H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H319	Povzroča resno draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Granit antifriz za vetrobransko steklo -
koncentrat**

Revidirano na: 14.06.2022

Stran 12 od 12

H373

organov. EUH066

Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe

Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.

Dodatne informacije

Informacije v tem varnostnem listu so pravilne po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan tiskanja. Informacije so namenjene zagotavljanju smernic za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, med skladiščenjem, obdelavo, prevozom in odstranjevanjem. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. Če se izdelek meša, meša ali predeluje z drugimi materiali ali je predmet predelave, informacij iz tega varnostnega lista ni mogoče prenesti na tako proizveden nov material, razen če ni izrecno navedeno drugače.

Opredeljene uporabe

Ne.	Kratek naslov	LCS	SU	RAČUNALNIK	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	ČIŠČENJE POVRŠIN R (tekočina, prašek, gel, razpršilo) za potrošniško uporabo	IS, PW, C	-	35	11, 28	-	-	-	

LCS: faze življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: kategorije sproščanja v okolje

TF: tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije procesov

AC: kategorije proizvodov

(Podatki o nevarnih sestavinah so bili vzeti iz zadnjega varnostnega lista dobavitelja na začetku proizvodne verige).