

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

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

Mazivo

1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Wilhelm Fricke SE	
Ulica:	Zum Kreuzkamp 7	
Kraj:	D-27404 Heeslingen	
Telefon:	+49 (4281) 712 - 488	Faks: +49 (4281) 712 - 233
E-naslov:	info@fricke.de	
Internet:	www.fricke.de	

1.4. Številka za nujne primere:

Mednarodno +41 44 251 51 51 (Švicarski toksikološki center)
 Informacijski center) Nacionalni 145

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba (ES) št.

1272/2008

Kategorije nevarnosti:
 Aerosoli: Aerosol 1
 Nevarnost vdihavanja: Asp. 1
 Toksičnost za specifične ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT einm. 3
 Stavki o nevarnosti:
 Zelo vnetljiv aerosol.
 Posoda pod pritiskom: pri segrevanju lahko poči.
 Lahko je smrtno nevaren, če ga pogoltne in pride v dihalne poti. Lahko povzroči zaspanost in omotico.

2.2. Elementi označevanja Uredba

(ES) št. 1272/2008

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati

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

H222	Zelo vnetljiv aerosol.
H229	Posoda pod pritiskom: Pri segrevanju lahko poči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostna navodila

P102	Hranite zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka.
P210	Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.
P211	Ne pršite na odprt plamen ali drug vir vžiga.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran2 od 13

P251	Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi. P261 Izogibajte se vdihavanju aerosola.
P271	Uporabljajte samo na prostem ali v dobro prezračenem prostoru.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Odstranite osebo na svež zrak in poskrbite za udobno dihanje.
P312	Če se počutite slabo, pokličite center za zastrupitve/zdravnika.
P410+P412	Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C/122 °F.
P501	Vsebino/posodo odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

Posebno označevanje nekaterih zmesi

EUH066	Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.
EUH208	Vsebuje benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivate, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijske reakcije.

2.3. Druge nevarnosti

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi je možna tvorba eksplozivnih/težko vnetljivih zmesi.
Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.2 Mešanice Nevarne

sestavine

CAS št.	Poimenovanje	Delite
	ES št. Indeks št. REACH št.	
	Razvrstitev GHS	
75-28-5	Izobutan	50 -<= 100 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280	
1174921-73-3	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati	20 -< 25 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
74-98-6	Propan	5 -< 10 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280	
106-97-8	Butan	1 -< 3 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280	
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	< 0,1 %
	939-603-7 01-2119978241-36	
	Občutljivost za kožo 1B; H317	

Besedilo besednih zvez H in EUH: glejte oddelek 16.

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

>= 30 % alifatskih ogljikovodikov, dišave.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči Splošne informacije

Prva pomoč: Bodite pozorni na samozaščito! Premaknite ljudi na varno. Nezavestni osebi ali v primeru konvulzij nikoli ničesar ne dajte skozi usta.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran3 od 13

Po vdihavanju

Osebo premaknite na svež zrak in poskrbite za neovirano dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Umijte ga z veliko mila in vode. Takoj odstranite vsa okužena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Ob pojavu simptomov ali v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Nekaj minut nežno spirajte z vodo. Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem. Če se simptomi pojavijo ali vztrajajo, se posvetujte z oftalmologom.

Po zaužitju

NE povzročajte bruhanja. V primeru bruhanja upoštevajte nevarnost aspiracije. Vedno se posvetujte z zdravnikom!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, slabost, omotica, utrujenost, draženje kože

4.3. Informacije o takojšnji zdravniški pomoči ali specializiranem zdravljenju

Simptomatsko zdravljenje. Pokličite center za strupe. Simptomi se lahko pojavijo šele več ur po izpostavljenosti.

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

Vodna meglica. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prašek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Celoten vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Pri nepopolnem zgorevanju in termolizi lahko nastanejo različno strupeni plini. Pri produktih, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehide in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3. Navodila za gašenje

Ne vdihavajte eksplozijskih in zgorevalnih plinov. Če je to varno, odstranite nepoškodovane posode z nevarnega območja. V primeru požara: Uporabite samostojni dihalni aparat.

Dodatne opombe

Nevarnost, da se posoda razpoči.

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

Pri izpostavljenosti hlapom, prahu in aerosolom je treba uporabljati zaščito dihal. Vsi viri vžiga odstranite. Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite. Nosite osebno zaščitno opremo.

6.2. Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovolite vstopa v kanalizacijo ali vodna telesa. Preprečite, da bi se razlitje razširilo na večje območje (npr. z zapornicami ali oljnimi pregradami). Zagotovite, da se vsa odpadna voda zbere in očisti v čistilni napravi.

6.3. Metode in materiali za shranjevanje in čiščenje

Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, kislo vezivo, univerzalno vezivo). Onesnažene predmete in tla temeljito očistite v skladu z okoljskimi predpisi.

6.4. Sklícévanje na druge oddelke

Varno ravnanje: glejte oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran4 od 13

Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Zaščitni ukrepi za varno ravnanje Informacije o

varnem ravnanju

Upoštevajte navodila za uporabo.

Prah je treba varno odstraniti neposredno na mestu izvora. Hlape/aerosole je treba varno odstraniti neposredno na mestu izvora. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali je nezadostno, je treba zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja, kjer je to mogoče.

Na delovnem mestu ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite. Nosite osebno

zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi je možna tvorba eksplozivnih/težko vnetljivih zmesi.

Opombe o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Hranite stran od virov vžiga - Ne kadite. Zaradi segrevanja se poveča tlak in nevarnost porušitve.

Dodatne informacije o ravnanju

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Zahteve za skladiščne prostore in zabojnike

Posodo hranite tesno zaprto. Upoštevajte zakonske predpise in določbe.

Navodila za shranjevanje

Ne shranjujte skupaj z: Oksidanti. Pirofornimi ali samovžigalnimi nevarnimi snovmi. Živila in živalska krma.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Zaščitite pred zmrzaljo. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Shranjujte v hladnem in suhem prostoru. Upoštevajte zakonska pravila in predpise.

7.3. Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1. Parametri, ki jih je trebaspremljati Vrednosti MAK (Suva,

1903.d)

CAS št.	Tkanina	ppm	mg/m³	F/ml	Kategorija	Izvor
64742-48-9	Nafta (zemeljsko olje), hidroterminirana, težko	50	300		Vrednost MAK 8 h	
		100	600		Kratkoročna mejna vrednost	
74-98-6	Propan	1000	1800		Vrednost MAK 8 h	
		4000	7200		Kratkoročna mejna vrednost	
75-28-5	izo-butan	800	1900		Vrednost MAK 8 h	
		3200	7600		Kratkoročna mejna vrednost	
106-97-8	n-butan	800	1900		Vrednost MAK 8 h	
		3200	7600		Kratkoročna mejna vrednost	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran5 od 13

Vrednosti DNEL/DMEL

CAS št.	Tkanina			
DNEL Vrsta	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost	
1174921-73-3	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati			
Delavci DNEL, dolgoročno	inhalacije	sistemski	871 mg/m³	
Delavci DNEL, dolgoročno	dermalni	sistemski	77 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	inhalacije	sistemski	185 mg/m³	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	dermalni	sistemski	46 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	ustno	sistemski	46 mg/kg telesne teže/d	
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli			
Delavci DNEL, dolgoročno	inhalacije	sistemski	35,26 mg/m³	
Delavci DNEL, dolgoročno	dermalni	sistemski	25 mg/kg telesne teže/d	
Delavci DNEL, akutno	dermalni	lokalni	1,04 mg/cm²	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	inhalacije	sistemski	8,7 mg/m³	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	dermalni	sistemski	12,5 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, akutno	dermalni	lokalni	0,518 mg/cm²	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	ustno	sistemski	2,5 mg/kg telesne teže/d	

Vrednosti PNEC

CAS št.	Tkanina	
Okoljski predel	Vrednost	
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	
Sladka voda	0,1 mg/l	
Sladka voda (občasni izpust)	1 mg/l	
Morska voda	0,1 mg/l	
Sladkovodni sediment	45211 mg/kg	
Morski sediment	45211 mg/kg	
Mikroorganizmi v čistilnih napravah za odpadne vode	1000 mg/l	
Tla	36739,74 mg/kg	

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

- a brez omejitev
- b Konec izpostavljenosti ali konec izmene
- c za dolgotrajno izpostavljenost: po več predhodnih menjavah
- d pred naslednjo plastjo

Kri (B)
Urin (U)

8.2. Nadzor in spremljanje izpostavljenosti

Ustrezna tehnična nadzorna oprema

Za odprto rokovanje uporabljajte naprave z lokalnim odsesavanjem.

Zaščitni in higienski ukrepi

Izogibajte se izpostavljenosti. Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila. Pripravite in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči: tesno zaprta zaščitna očala.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran6 od 13

DIN EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z mazilom za zaščito kože . Pri ravnanju s kemičnimi snovmi se lahko nosijo samo kemične zaščitne rokavice z oznako CE, ki vsebuje štirimestno preskusno številko. Zasnova kemičnih zaščitnih rokavic je odvisna od koncentracije nevarne snovi in

-Izbrana količina je specifična za delovno mesto.

Primeren material: NBR (nitrilna guma) Čas penetracije (najdaljši čas nošenja) 480 min Debelina materiala rokavice 0,45 mm

EN ISO 374

Zaščita telesa

Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila. Takoj odstranite vsa onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite.

Zaščita dihal

Pri izpostavljenosti hlapom, prahu in aerosolom je treba uporabljati zaščitno dihal. Če so presežene ustrezne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost, je treba upoštevati naslednje: Primerna oprema za zaščito dihal: Kombinirana filtrirna naprava (DIN EN 141).

Vrsta filtrirne enote s filtrom ali pihalnikom: AX

Upoštevati je treba časovne omejitve nošenja v skladu z navodili proizvajalca .

Upoštevajte zakonske predpise in določbe .

Omejitev in spremljanje okoljske izpostavljenosti

Upoštevajte zakonska pravila in predpise.

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

Stanje agregata:	Aerosol svetlo
barva:	rjave barve
Vonj:	

Vrednost pH (pri 20 °C):

Preskusni standard

DIN 19268

Spremembe stanja

Tališče:	ni določeno
----------	-------------

Začetno vrelišče in območje	-40 °C
-----------------------------	--------

vrelišča: Plamenišče:	-80 °C
-----------------------	--------

Vnetljivost

Trdno:	se ne uporablja se ne
--------	-----------------------

Plin:	uporablja se ne
-------	-----------------

Spodnja meja eksplozivnosti:	uporablja
------------------------------	-----------

Zgornja meja eksplozivnosti:	0,6 volumenskega
	odstotka

Temperatura samovžiga

Trdno:	15 vol. %
--------	-----------

Plin: temperatura razgradnje:	
-------------------------------	--

Lastnosti, ki spodbujajo požar

Ne oksidira.	se ne uporablja se ne
--------------	-----------------------

	uporablja se ne
--	-----------------

	uporablja
--	-----------

	ni določeno
--	-------------

Parni tlak:	ni določen
-------------	------------

Gostota (pri 20 °C):	DIN 51757: 0,783 g/cm³
----------------------	------------------------

Topnost v vodi:	Testiranje ni potrebno, saj je znano, da je snov netopna v vodi.
-----------------	--

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 7 od 13

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:

ni določeno

Kin. Viskoznost:

< 7 mm²/s

Gostota hlapov:

ni določena

Hitrost izhlapevanja:

Ni določeno

9.2. Druge informacije

Vsebnost trdnih snovi:

ni določeno

Podatki se nanašajo na tehnično aktivno snov: relativna gostota, barva, vonj, viskoznost, vrednost pH.

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

Zelo vnetljiv aerosol.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je v normalnih pogojih stabilen.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C. Segrevanje povzroči povečanje tlaka in nevarnost porušitve.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Hranite stran od virov toplote (npr. vročih površin), isker in odprtega ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Ukrepajte proti elektrostatičnim nabojem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Piroforne ali samovžigne nevarne snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnjePri nepopolnem zgorevanju in termolizi lahko nastanejo različno strupeni plini. Pri produktih, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehide in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.**Dodatne informacije**

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Informacije o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in porazdelitev**

Za zmes ni na voljo nobenih podatkov.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 8 od 13

CAS št.	Poimenovanje				
	Pot izpostavljenosti	Odmerek	Vrste	Vir:	Metoda
75-28-5	Izobutan				
	Vdihani hlapi	LC50 1237 mg/l	Miška.		
1174921-73-3	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati				
	ustno	LD50 > 15000 mg/kg	Podgana	Poročilo o študiji (1977)	Smernica OECD 423
	dermalni	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	Poročilo o študiji (1993)	Smernica OECD 402
	pri vdihavanju (4 h) hlapi	LC50 > 4951 mg/l	Podgana		
106-97-8	Butan				
	pri vdihavanju (4 h) Plin	LC50 658 ppm	Podgana	GESTIS	
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli				
	ustno	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Podgana	Poročilo o študiji (1972)	Odrasli albino samci podgan Sprague-Dawley smo
	dermalni	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Poročilo o študiji (1989)	Smernica OECD 402

Dražilni in jedki učinek

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Občutljivostni učinki

Vsebuje benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivate, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijske reakcije.

Rakotvorni, mutageni in reprotoksični učinki

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni dokazov o rakotvornosti za ljudi.

Ni dokazov o mutagenosti za zarodne celice pri ljudeh. Ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje pri ljudeh.

Toksičnost za specifične ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti

Lahko povzroči zaspanost in omotico. (ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati)

Toksičnost za specifične ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Zaradi ponavljajočega se stika lahko pride do razpokane ali razpokane kože.

Nevarnost aspiracije

Lahko je smrtno nevaren, če ga pogoltne in pride v dihalne poti.

Posebni učinki pri poskusih na živalih

Informacije niso na voljo.

ODDELEK 12: Informacije o okolju**12.1. Toksičnost**

Izdelek ni: Ekotoksičen.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 9 od 13

CAS št.	Poimenovanje						
	Toksičnost za vodne organizme	Odmerek	[h] [d]	Vrste	Vir:	Metoda	
75-28-5	Izobutan						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	91,42	96 h	Ribe, brez drugih podatkov	Varstvo okolja Združenih držav Amerike A	Program razreda Ecosar je bil razvit
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alge	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
1174921-73-3	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010)	Toksičnost za vodo je bila ocenjena z
	Toksičnost za rake	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Poročilo podjetja (2010)	Toksičnost za vodo je bila ocenjena z
74-98-6	Propan						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Ribe, brez drugih podatkov	Varstvo okolja Združenih držav Amerike A	Program razreda Ecosar je bil razvit
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alge	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	Butan						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Ribe, brez drugih podatkov	Varstvo okolja Združenih držav Amerike A	Program razreda Ecosar je bil razvit
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alge	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Oddelek za oceno tveganja (200	Izračun z uporabo sistema ECOSAR Program v1.00.
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Poročilo o študiji (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Poročilo o študiji (1993)	EPA OTS 797.1300

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 10 od 13

	Akutna bakterijska toksičnost	(> 10000 mg/l)	3 h	aktivirano blato pretežno gospodinjske odpadne vode	Poročilo o študiji (1994)	Smernica OECD 209
--	-------------------------------	----------------	-----	---	------------------------------	----------------------

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Izdelek ni bil testiran.

12.3. Potencial bioakumulacije

Izdelek ni bil testiran.

Prebojni koeficient n-oktanol/voda

CAS št.	Poimenovanje	Log Pow
75-28-5	Izobutan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
106-97-8	Butan	1,09
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	> 6,91

BCF

CAS št.	Poimenovanje	BCF	Vrste	Vir:
1174921-73-3	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati	144,3	aritmetično	Drugi podatki o podjetju (
1471316-72-9	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	70,8	Ribe, podrobneje neopredeljene.	Poročilo o študiji (2013)

12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek ni bil testiran.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ni bil testiran.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Dodatne informacije

Izogibajte se izpustu v okolje.

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

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodne poti. Odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

Oznaka odpadka - neuporabljen izdelek (SR 814.610.1, VeVA)

160504 Odpadki, ki niso navedeni drugje v registru ; Plini v posodah pod tlakom in zavržene kemikalije; Plini v posodah pod tlakom, ki vsebujejo nevarne snovi (vključno s haloni); Posebni odpadki

Oznaka odpadka - izrabljeni proizvod (SR 814.610.1, VeVA)

160504 Odpadki, ki niso navedeni drugje v registru; plini v posodah pod tlakom in uporabljene kemikalije; plini v posodah pod tlakom, ki vsebujejo nevarne snovi (vključno s haloni); nevarni odpadki

Oznaka odpadka - neočiščena embalaža (SR 814.610.1, VeVA)

150104 Odpadna embalaža, vpojna sredstva, krpe za brisanje, filtrirni materiali in zaščitna oblačila (ki niso navedena drugje); embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski promet (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:**

UN 1950

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 11 od 13

14.2 Pravilno

PLINSKI PAKETI POD PRITISKOM

Prevozno ime ZN:14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu:

2

14.4 Pakirna skupina:

-

Oznaka za nevarnost:

2.1

Klasifikacijska oznaka:

5F

Posebni predpisi:

190 327 344 625

Omejena količina (LQ):

1 L

Sproščena količina:

E0

Kategorija prevoza:

2

Koda omejitve predora:

D

Prevoz po celinskih plovni poteh (ADN)

14.1 Številka ZN:

ZN 1950

14.2 Ustrezno

PLINSKI PAKETI POD PRITISKOM

Prevozno ime ZN:14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu:

2

14.4 Pakirna skupina:

-

Oznaka za nevarnost:

2.1

Klasifikacijska oznaka:

5F

Posebni predpisi:

190 327 344 625

Omejena količina (LQ):

1 L

Sproščena količina:

E0

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 Številka ZN:

ZN 1950

14.2 Pravilno

AEROSOLI

Prevozno ime ZN:14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu:

2.1

14.4 Pakirna skupina:

-

Oznaka za nevarnost:

2.1

Morsko onesnaževalo:

ne

Posebni predpisi:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omejena količina (LQ):

1000 ml

Sproščena količina:

E0

EmS:

F-D, S-U

Letalski promet (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:

ZN 1950

14.2 Ustrezno

AEROSOLI, vnetljivi

Prevozno ime ZN:14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu:

2.1

14.4 Pakirna skupina:

-

Oznaka za nevarnost:

2.1

Posebni predpisi:

A145 A167 A802

Omejena količina (LQ) Potnik:

30 kg G

Potnik LQ:

Y203

Sproščena količina:

E0

Navodila za pakiranje IATA - Potnik:

203

Največja količina IATA - potnik:

75 kg

Navodila za pakiranje IATA - tovor:

203

Največja količina IATA - tovor:

150 kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran 12 od 13

14.5. Nevarnosti za okolje

NEVARNO ZA OKOLJE: ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Informacije niso na voljo.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in kodeksom IBC

se ne uporablja

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

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII):

Vnos 28: Izobutan; ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati; ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati; butan

Informacije o Direktivi 2010/75/EU (VOC): Informacije niso na voljo. Informacij ni

Informacije o Direktivi

2004/42/ES o hlapnih
organskih spojinah: na voljo.**Dodatne opombe**Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Direktiva o
aerosolih (75/324/EGS)**Nacionalni predpisi****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: 1,2,3,5,6,9,10.

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

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 (oddelek Ameriškega kemijskega društva) DNEL/DMEL:

Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): mejne vrednosti izpostavljenosti

na delovnem mestu TWA (ES): ATE: ocena

akutne strupenosti

STEL (EC) Meja kratkotrajne izpostavljenosti

LC50: smrtna koncentracija

EC50: polovica največje učinkovite koncentracije

ErC50: pomeni EC50 v smislu zmanjšanja stopnje rasti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit večnamensko pršilo 400ml NOVO

Revidirano dne: 08.06.2020

Številka materiala: 1102102

Stran13 od 13

Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)

H220	Izjemno vnetljiv plin.
H222	Zelo vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda pod pritiskom: Pri segrevanju lahko poči.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; pri segrevanju lahko eksplodira.
H304	Ob zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren . H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. EUH066 Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje
kože.	
EUH208	Vsebuje benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivate, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijske reakcije.

Dodatne informacije

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

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