

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 05.01.2023

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 1 od 17

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

Granit silikonski sprej srednji 400ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Mazivo

1.3 Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list

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

Faks: +49 (4281) 712 – 233

1.4. Telefonska številka za klic v sili:

+ 49 (0) 30 19240 (Center za zastrupitve Berlin)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredba (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222–H229

Draženje kože. 2;

H315 STOT SE 3; H336

Kronična strupenost za vodno okolje 3; H412

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredba (ES) št. 1272/2008****Sestavine, ki določajo nevarnost, za označevanje**

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов, 2-propanol

Opozorilna beseda:

Nevarnost

Piktogrami:**Opozorila o nevarnostih**

H222

Zelo vnetljiv aerosol.

H229

Posoda pod tlakom: Lahko poči pri segrevanju. Povzroča draženje kože.

H315

H336

Lahko povzroči zaspanost in omotico. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412

Varnostna navodila

P101

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

P102

Hraniti izven dosega otrok.

P210

Stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 2 od 17

	Ne približujte. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršite proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne
P251	preluknjajte ali sežigajte, niti po uporabi. Izogibajte se
P261	vdičevanju aerosola.
P271	Uporabljajte samo na prostem ali v dobro prezračenem
P273	prostoru. Preprečite izpust v okolje.
P280	Nosite zaščitne rokavice.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Izperite z veliko vode. Če se pojavi draženje kože:
P332+P313	Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Osebo odpeljite na svež zrak in ji zagotovite udoben položaj za
	dihanje.
P312	Če se ne počutite dobro, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P410+P412	Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Vsebino/posodo zavrzite v skladu z uradnimi predpisi.

Posebno označevanje določenih zmesi

EUH208 Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijske reakcije.

2.3 Druge nevarnosti

V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali uporabe lahko nastanejo eksplozivne/lahko vnetljive zmesi.

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu z uredbo REACH, Priloga XIII. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri ljudeh kazala lastnosti endokrinih motilcev, saj nobena od sestavin ne izpolnjuje meril.

ODDELEK 3: Sestava/Informacije o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 3 od 17

Nevarne sestavine

Št. CAS	Ime tkanine			Porcija
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
106-97-8	butan			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280			
75-28-5	Izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Vnetljiva tekočina 2, Draženje kože 2, STOT SE 3, Strupeno za aspiracijo 1, Kronična strupenost za vodno okolje 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Vnetljiva tekočina 2, Draženje kože 2, STOT SE 3, Strupeno za aspiracijo 1, Kronična strupenost za vodno okolje 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280			
1174921-73-3	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatskih			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Vnetljiva tekočina 3, STOT SE 3, Asp. strupenost 1, Vodna kronična strupenost 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	2-propanol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Vnetljiva tekočina 2, Draženje oči 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dien			< 0,1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Vnetljiva tekočina 3, Draženje kože 2, Občutljivost kože 1, Akutna nevarnost za vodno okolje 1, Kronična nevarnost za vodno okolje 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte poglavje 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 4 od 17

Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Ime tkanine	Porcija
		Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	
106-97-8	203-448-7	butan	25 - < 50 %
		inhalacijsko: LC50 = 658 ppm (plini)	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana	10 - < 20 %
		inhalacijsko: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); dermalno: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	10 - < 20 %
		vdihavanje: LC50 = > 23,3 mg/l (hlapi); dermalno: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralno: LD50 = 5500 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	1 - < 3 %
		inhalacijsko: LC50 = > 4951 mg/l (hlapi); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 15000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	2-propanol	1 - < 3 %
		inhalacijsko: LC50 = 47,5 mg/l (hlapi); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 5280 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dien	< 0,1 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošne informacije

Nujniki prve pomoči: Poskrbite za lastno zaščito! Osebe odpeljite na varno. Nikoli ne dajajte ničesar peroralno nezavestni osebi ali če ima krče.

Po vdihavanju

Osebo odnesite na svež zrak in ji zagotovite udobno dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v vseh primerih dvoma poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Umijte z veliko mila in vode. Vsa kontaminirana oblačila takoj slecite in jih pred ponovno uporabo operite. Če se pojavijo simptomi ali v vseh primerih dvoma poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavijo ali simptomi ne prenehajo, se posvetujte z oftalmologom.

Če se pogoltne

NE izzivajte bruhanja. Če pride do bruhanja, bodite pozorni na nevarnost aspiracije. Takoj se posvetujte z zdravnikom!

4.2 Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki

Glavobol, slabost, omotica, utrujenost, draženje kože

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske pomoči ali posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. Simptomi se lahko pojavijo šele več ur po izpostavljenosti.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva

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

Neprimerna gasilna sredstva

Polni vodni curek

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 5 od 17

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nepopolno zgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov različne strupenosti. V primeru produktov, ki vsebujejo ogljikovodike, so to CO, CO₂, aldehydi in saje. Ti so lahko izjemno nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3. Navodila za gasilce

Ne vdihavajte eksplozijskih ali požarnih plinov. Če je varno, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Nosite avtonomni dihalni aparat.

Dodatne informacije

Nevarnost poka posode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije

Nosite zaščito dihal, kadar ste izpostavljeni hlapom, prahu in aerosolom. Odstranite vse vire vžiga. Hranite ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Nosite osebno zaščitno opremo. **Osebj**

ni usposobljeno za nujne primere

Nuditelji prve pomoči: Bodite pozorni na

samozaščito! **nujne službe**

Gasite ogenj z običajnimi previdnostnimi ukrepi z razumne razdalje.

6.2 Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovolite, da pride v odtok ali vodotok. Preprečite široko širjenje (npr. z zaježitvijo ali gradnjo oljnih bran). Zagotovite, da se vsa odpadna voda zbira in obdeluje v čistilni napravi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Preprečite obsežno širjenje (npr. z zaježitvijo ali naftnimi pregradami). **Za**

čiščenje

Temeljito očistite umazane predmete in tla v skladu z okoljskimi predpisi.

Več informacij

Absorbirajte z vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, veziva kislin, univerzalna veziva). Temeljito očistite onesnažene predmete in tla v skladu z okoljskimi predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varno ravnanje: glejte poglavje 7 Osebna

zaščitna oprema: glejte poglavje 8

Odstranjevanje: glejte poglavje 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno ravnanje

Sledite navodilom za uporabo.

Prah je treba varno posesati neposredno pri viru. Hlape/aerosole je treba varno posesati neposredno pri viru. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali ni ustrezno, je treba po možnosti zagotoviti dobro prezračevanje delovnega prostora.

Na delovnem mestu ne jejte, pijte, kadite in vohajte.

Nosite osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali uporabe lahko nastanejo eksplozivne/lahko vnetljive zmesi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 6 od 17

možno.

Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti

Hraniti ločeno od virov vžiga - prepovedano kajenje. Segrevanje povzroči povečanje tlaka in nevarnost poka.

Informacije o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Izogibajte se izpostavljenosti. Med delom nosite ustrezna zaščitna oblačila. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Dodatne informacije o ravnanju

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi**Zahteve za skladiščne prostore in zabojnike**

Posodo hranite tesno zaprto. Upoštevajte zakonske predpise in zahteve.

Navodila za skupno shranjevanje

Ne skladiščiti skupaj z: oksidacijskimi sredstvi, pirofornimi ali samosegrevajočimi se nevarnimi snovmi, živili ali živalsko krmo.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Zaščitite pred zmrzaljo. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Hranite na hladnem in suhem mestu.

Upoštevajte zakonske predpise in zahteve.

Razred skladiščenja v skladu s TRGS 510:

2B (aerosolni razpršilniki in vžigalniki)

7.3 Posebne končne uporabe

Ni na voljo nobenih informacij.

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

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (TRGS 900)

Št. CAS	Oznaka	ppm	mg/m ³	F/m ³	Vršna omejitev	Vrsta
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen)	5	28		4(II)	
106-97-8	butan	1000	2400		4(II)	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4(II)	
-	Mešanice ogljikovodikov, frakcije (skupina RCP): alifati C6-C8		700		2(II)	
-	Zmesi ogljikovodikov, frakcije (skupina RCP): alifati C9-C14 propan-2-ol		300		2(II)	
67-63-0		200	500		2(II)	
74-98-6	propan	1000	1800		4(II)	

Biološke mejne vrednosti (TRGS 903)

Št. CAS	Oznaka	parameter	omejitev	Testni material	Vzorci.-čas
67-63-0	Propan-2-ol	aceton	25 mg/l	B	b

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 7 od 17

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Oznaka			
Vrsta DNEL		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana			
DNEL zaposlenih, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	2035 mg/m³
DNEL zaposlenih, dolgoročno		dermalni	sistemski	773 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	608 mg/m³
DNEL za potrošnike, dolgoročno		dermalni	sistemski	699 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		ustno	sistemski	699 mg/kg telesne teže/dan
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični			
DNEL zaposlenih, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	2085 mg/m³
DNEL zaposlenih, dolgoročno		dermalni	sistemski	300 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	447 mg/m³
DNEL za potrošnike, dolgoročno		dermalni	sistemski	149 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		ustno	sistemski	149 mg/kg telesne teže/dan
1174921-73-3	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов			
DNEL zaposlenih, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	871 mg/m³
DNEL zaposlenih, dolgoročno		dermalni	sistemski	77 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		vdihtavanje	sistemski	185 mg/m³
DNEL za potrošnike, dolgoročno		dermalni	sistemski	46 mg/kg telesne teže/dan
DNEL za potrošnike, dolgoročno		ustno	sistemski	46 mg/kg telesne teže/dan

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

- brez omejitev
- b Konec izpostavljenosti ali konec izmene
- c v primeru dolgotrajne izpostavljenosti: po več predhodnih izmenah
- d pred naslednjo izmeno

Y: ni razloga za strah pred tveganjem za poškodbe ploda, če se upoštevata mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (OEL) in mejna vrednost biološke izpostavljenosti (BEL).

Z: Tveganja za poškodbe ploda ni mogoče izključiti, tudi če se upoštevajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (OEL) in biološke mejne vrednosti izpostavljenosti (BEL).

Kri (B)

Urin (E)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Primerne tehnične nadzorne naprave

Pri odprtem ravnanju je treba uporabiti naprave z lokalnim izpušnim prezračevanjem.

Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Primerna zaščita za oči: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

DIN EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože s kremo za zaščito kože. Pri ravnanju s kemikalijami se smejo nositi le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE, ki vključuje štirimestno številko testa. Zasnovo zaščitnih rokavic za kemikalije je treba izbrati za posamezno delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarne snovi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 8 od 17

Primeren material: NBR (nitrilna guma) Čas preboja: 480 min

Debelina materiala rokavice 0,45 mm

EN ISO 374

Zaščita telesa

Med delom nosite ustrezna zaščitna oblačila. Vsa kontaminirana oblačila takoj slecite in jih pred ponovno uporabo operite.

Zaščita dihal

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

Filtrirna enota s filtrom ali pihalnikom tip filtrirne enote: AX

Upoštevati je treba omejitve časa nošenja v skladu z navodili proizvajalca. Upoštevajte zakonske predpise in zahteve.

Omejevanje in spremljanje izpostavljenosti okolja

Upoštevajte zakonske predpise in pravila.

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

Agregatno stanje:	aerosol
Barva:	brezbarven
Vonj:	limona

Preskusni standard

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-40°C
Spodnja meja eksplozivnosti:	1 vol. %
Zgornja meja eksplozivnosti:	15 vol. %
Plamenišče:	- 80 °C
pH vrednost (pri 20 °C):	DIN 19268
Gostota (pri 20 °C):	0,748 g/cm ³ DIN 51757

9.2 Druge informacije**Drugi varnostni parametri**

Informacije se nanašajo na tehnično aktivno sestavino: relativna gostota, barva, vonj, viskoznost, pH vrednost.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Če se z zdravilom ravna in ga shranjuje v skladu z navodili, ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C. Segrevanje bo povzročilo povečanje tlaka in nevarnost poka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od virov toplote (npr. vročih površin), isker in odprtega ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Upoštevajte previdnostne ukrepe proti elektrostaticni naboji.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Piroforne ali samosegrevajoče se nevarne snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nepopolno zgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov različne toksičnosti.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 9 od 17

zaradi produktov, ki vsebujejo ogljikovodike, kot so CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

Več informacij

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredih nevarnosti v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev

Za mešanico 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 silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 10 od 17

Št. CAS	Oznaka	Pot izpostavljenosti	odmerek	vrste	vir	metoda
106-97-8	butan	vdihavanje (4 h) plina	LC50 658 ppm	podgana	GESTIS	
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana					
	ustno	LD50 > 5000 mg/kg	podgana			
	dermalni	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	podgana	Študijsko poročilo (1977)	Akutna toksičnost SBP 100/140 je bila določena	
	vdihavanje (4 ure) s paro	LC50 > 25,2 mg/l	podgana	Študijsko poročilo (1988)	Skupina podgan je bila izpostavljena testni snovi	
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	ustno	LD50 5500 mg/kg	podgana		
	dermalni	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	podgana	Študijsko poročilo (1977)	Akutna toksičnost SBP 100/140 je bila določena	
	vdihavanje (4 ure) s paro	LC50 > 23,3 mg/l	podgana	Študijsko poročilo (1988)	Smernica OECD 403	
1174921-73-3	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	ustno	LD50 > 15000 mg/kg	podgana	Študijsko poročilo (1977)	Smernica OECD 423
	dermalni	LD50 > 5000 mg/kg	zajec	Študijsko poročilo (1993)	Smernica OECD 402	
	vdihavanje (4 ure) s paro	LC50 > 4951 mg/l	podgana			
67-63-0	2-propanol	ustno	LD50 5280 mg/kg	podgana		
	dermalni	LD50 > 2000 mg/kg	zajec			
	vdihavanje (4 ure) s paro	LC50 47,5 mg/l	podgana			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dien	ustno	LD50 > 2000 mg/kg	podgana	Študijsko poročilo (2010)	Smernica OECD 423
	dermalni	LD50 > 2000 mg/kg	zajec	IUCLID		

Dražilni in jedki učinki

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirajoči učinki

Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijske reakcije.

Kancerogeni, mutageni in reproduktivno toksični učinki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 11 od 17

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni dokazov o rakotvornosti za ljudi.

Ni dokazov o mutagenosti zarodnih celic pri ljudeh. Ni dokazov o reproduktivni toksičnosti pri ljudeh.

Specifična toksičnost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti

Lahko povzroči zaspanost in omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana; Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični)

Specifična toksičnost za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost aspiracije

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifični učinki v poskusih na živalih

Ni na voljo nobenih informacij.

Druge informacije o izpitih

Zmes je razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 12 od 17

Št. CAS	Oznaka					
	Strupenost za vodno okolje	odmerek	[h] [d]	vrste	vir	metoda
106-97-8	butan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 ur	Ribe, nič drugega informacije	Združene države Amerike Okoljsko Zaščita A Razred Ecosar program ima razvit
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	19,37	96 ur	Alge	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200 Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	69,43	48 ur	Daphnia sp.	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200 Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
75-28-5	Izobutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	91,42	96 ur	Ribe, nič drugega informacije	Združene države Amerike Okoljsko Zaščita A Razred Ecosar program ima razvit
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	19,37	96 ur	Alge	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200 Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	69,43	48 ur	Daphnia sp.	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200 Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 1-10	96 ur	Pimefales promelas	
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	10-30	72 ur	Pseudokirchneriella podkapitata	Poročilo o študiji (1995) Smernice OECD 201
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	> 1-10	48 ur	Daphnia magna	
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	2.045	28 dni	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010) Vodni toksičnost je bila ocenjeno s strani
	Toksičnost rakov	NOEC	1 mg/l	21 dni	Daphnia magna	Začetni SIDS Ocena Poročilo za SIAM Smernice OECD 211
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	> 13,4	96 ur	Oncorhynchus mykiss	Poročilo o študiji (2004) Smernice OECD 203
	Akutna toksičnost alg	ErC50	12 mg/l	72 ur	Pseudokirchneriella podkapitata	Začetni SIDS Ocena Poročilo za SIAM Smernice OECD 201
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	> 1-10	48 ur	Daphnia magna	
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	1.534	28 dni	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010) Vodni toksičnost je bila ocenjeno s strani
	Toksičnost rakov	NOEC	1 mg/l	21 dni	Daphnia magna	Začetni SIDS Ocena Poročilo za SIAM Smernice OECD 211
74-98-6	propan					

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 13 od 17

	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 ur	Ribe, nič drugega informacije	Združene države Amerike Okoljsko Zaščita A	Razred Ecosar program ima razvit
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	19,37	96 ur	Alge	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200	Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	69,43	48 ur	Daphnia sp.	USEPA OPPT Ocena tveganja Divizija (200	Izračun z uporabo ECOSAR Program v1.00.
1174921-73 - 3	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 1000	96 ur	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	> 1000	72 ur	Pseudokirchneriella podkapitata		
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	> 1000	48 ur	Daphnia magna		
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,182	28 dni	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010)	Vodni toksičnost je bila ocenjeno s strani
	Toksičnost rakov	NOEC mg/l	0,317	21 dni	Daphnia magna	Poročilo podjetja (2010)	Vodni toksičnost je bila ocenjeno s strani
67-63-0	2-propanol						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 ur	Pimefales promelas		
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	> 100	72 ur	Dezmodezem subspicatus		
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	> 100	48 ur	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dien						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,72	96 ur	Pimefales promelas	Poročilo o študiji (1990)	Smernice OECD 203
	Akutna toksičnost alg	ErC50 mg/l	0,32	72 ur	Pseudokirchneriella podkapitata	Poročilo o študiji (2013)	Smernice OECD 201
	Akutno Toksičnost rakov	EC50 mg/l	0,307	48 ur	Daphnia magna	Poročilo o študiji (2013)	Smernice OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,37	8 dni	Pimefales promelas	Poročilo o študiji (2015)	Smernice OECD 212
	Toksičnost rakov	NOEC mg/l	0,08	21 dni	Daphnia magna	Poročilo o študiji (2016)	Smernice OECD 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	209	3 ure	aktivno blato pretežno gospodinjstva kanalizacija	Poročilo o študiji (2010)	Smernice OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Za zmes ni na voljo podatkov. AOX (mg/l): 0

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 14 od 17

Št. CAS	Oznaka			
	metoda	Vrednost	d	vir
	Vrednotenje			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana			
	Smernica OECD 301F	98 %	28	
	Lahko biorazgradljivo (v skladu z merili OECD)			

12.3 Bioakumulacijski potencial

Za mešanico ni na voljo nobenih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Oznaka	Log Pow
106-97-8	butan	1,09
75-28-5	Izobutan	1,09
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5 % n-heksana	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
67-63-0	2-propanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dien	4,38

BCF

Št. CAS	Oznaka	BCF	vrste	vir
1174921-73-3	Ogljikovodiki C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	144,3	matematično	Drugi podatki o podjetju (
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dien	908,5		Drugi podatki o podjetju (

12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH. Ta snov ne izpolnjuje meril PBT/vPvB iz Priloge XIII k uredbi REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi imela lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme, saj nobena sestavina ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi neželeni učinki

Ni na voljo nobenih informacij.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočila za odstranjevanje**

Ne dovoliti, da pride v odtok ali vodotok. Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Koda odpadka - neuporabljen izdelek

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; plini v tlačnih posodah in rabljene kemikalije; plini v tlačnih posodah, ki vsebujejo nevarne snovi (vključno s haloni); nevarni odpadki

Koda odpadka - rabljen izdelek

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; plini v tlačnih posodah in rabljene kemikalije; plini v tlačnih posodah, ki vsebujejo nevarne snovi (vključno s haloni); nevarni odpadki

Koda odpadka - neočiščena embalaža

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 15 od 17

150104 ODPADNA EMBALAŽA, VPOJNI MATERIALI, KRPE ZA ČIŠČENJE, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA (NOVICE); Embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Informacije o prevozu**Kopenski prevoz (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	ZN 1950
14.2 Pravilno	AEROSOLJI
Ime pošiljke ZN:	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4. Embalažna skupina:	-
Oznaka nevarnosti:	2.1
Klasifikacijska koda:	5. nadstropje
Posebne določbe:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 l
Izvezeta količina:	E0
Kategorija prevoza:	2
Koda omejitve za predore:	D

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	ZN 1950
14.2 Pravilno	AEROSOLJI
Ime pošiljke ZN:	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4. Embalažna skupina:	-
Oznaka nevarnosti:	2.1
Klasifikacijska koda:	5. nadstropje
Posebne določbe:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 l
Izvezeta količina:	E0

Pomorski promet (IMDG)

14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	ZN 1950
14.2 Pravilno	AEROSOLJI
Ime pošiljke ZN:	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4. Embalažna skupina:	-
Oznaka nevarnosti:	2.1
Onesnaževalac morja:	ne
Posebne določbe:	63, 190, 277, 327, 344, 381.959
Omejena količina (LQ):	1000 ml
Izvezeta količina:	E0
EmS:	FD, SU

Zračni promet (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	ZN 1950
14.2 Pravilno	AEROSOLJI, vnetljivi
Ime pošiljke ZN:	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4. Embalažna skupina:	-
Oznaka nevarnosti:	2.1
Posebne določbe:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) za potnike:	30 kg G
LQ za potnike:	Y203

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 16 od 17

Izvezeta količina:	EO	
Navodila za pakiranje IATA - potniki:		203
Največja količina IATA - potniki: Navodila za pakiranje IATA - tovor: Največja količina		75 kg
IATA - tovor:		203
		150 kg

14.5. Nevarnosti za okolje

NEVARNO ZA OKOLJE: Ne

ODDELEK 15: Zakonodaja**15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes****Predpisi EU**Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII):
Vnos 3, Vnos 28, Vnos 40, Vnos 75

Informacije o IE direktivi 2010/75/EU (HOS): Ni na voljo nobenih informacij.

Informacije o Direktivi 2004/42/ES o HOS: Ni na voljo nobenih informacij.

Dodatne informacije

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Direktiva o aerosolih (75/324/EGS)

Nacionalni predpisiRazred nevarnosti za vodo: 2 - očitno nevarno za vodo
Stanje: Razvrstitev zmesi v skladu s Prilogo 1, št. 5 AwSV**ODDELEK 16: Druge informacije****Spremembe**

Ta podatkovni list vsebuje spremembe v primerjavi s prejšnjo različico v poglavjih: 9, 10.

Okrajšave in akronimi

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 (Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici)

IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij EINECS:

Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Služba za kemijske izvlečke (oddelek Ameriškega kemijskega društva) DNEL/DMEL:

Izpeljana raven brez učinka / Izpeljana raven z minimalnim učinkom

WEL (UK): Meje vrednosti izpostavljenosti na

delovnem mestu TWA (ES): Časovno tehtano

povprečje ATE: Ocena akutne toksičnosti

STEL (EC) Mejna vrednost kratkotrajne

izpostavljenosti LC50: Smrtna koncentracija

EC50: polovica največje učinkovite koncentracije

ErC50: pomeni EC50 glede na zmanjšanje stopnje rasti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Granit silikonski sprej srednji 400ml

Revidirano: 05.01.2023

Številka materiala: 11ACO320320011

Stran 17 od 17

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

klasifikacija	Postopek razvrščanja
Aerosol 1; H222-H229	Na podlagi testnih podatkov
Draženje kože, kategorija 2; H315	Načelo prenosa "aerosoli"
STOT SE 3; H336	Načelo prenosa "aerosoli"
Kronična strupenost za vodno okolje 3; H412	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin. Zelo lahko
H222	vnetljiv aerosol. Lahko vnetljiva tekočina
H225	in hlapi. Vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	
H229	Posoda pod tlakom: Lahko poči pri segrevanju. Vsebuje plin pod
H280	tlakom; lahko eksplodira pri segrevanju. Lahko je smrtno nevarna pri
H304	zaužitju in vstopu v dihalne poti. Povzroča draženje kože.
H315	
H317	Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost in omotico. Zelo strupeno
H400	za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne
H411	organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z
H412	dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali
EUH066	razpokanje kože. Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijsko
EUH208	reakcijo.

Več informacij

Informacije v tem varnostnem listu so pravilne po našem najboljšem vedenju in prepričanju v času tiska. Namen teh informacij je zagotoviti smernice za varno ravnanje, shranjevanje, predelavo, prevoz in odstranjevanje izdelka, navedenega v tem varnostnem listu. Teh informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. Če se izdelek meša, premeša ali predela z drugimi materiali ali je kakor koli predelan, informacij v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na tako izdelan nov material, razen če ni izrecno navedeno drugače.

*(Podatki o nevarnih sestavinah so bili vzeti iz najnovejšega varnostnega lista dobavitelja)
vzeto iz.)*