

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 05.01.2023

**Razpršilo za granitne verige
400ml**

Stran1 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

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

Razpršilo za granitne verige 400ml

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
e-pošta: info@fricke.de www.fricke.de
Internet: +49 (0) 30 19240 (berlinski center za
zastrupitve)

Faks: +49 (4281) 712 - 233

**1.4. Številka za nujne
primere:****ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti****2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba (ES) št.**

1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Draži kožo. 2; H315
STOT SE 3; H336
Vodna kroničnost 3; H412

Za besedilo stavkov o nevarnosti glejte ODDELEK 16.

2.2. Elementi označevanja Uredba

(ES) št. 1272/2008

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan Ogljikovodiki, C7, n-alkani,
izoalkani, cikleni

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

H222 Zelo vnetljiv aerosol.
H229 Posoda pod pritiskom: Pri segrevanju lahko poči.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

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

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran2 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

- P251 Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi. P261 Izogibajte se vdihavanju aerosola.
- P273 Prepričajte izpust v okolje.
- P280 Nosite zaščito za oči/obraz.
- P302+P352 Če pride na kožo: umijte z veliko vode. P332+P313 Če pride do draženja kože: Poiščite zdravniško pomoč.
- 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 Vsebinsko/posodo odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

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. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi z lastnostmi endokrinih motilcev za ljudi, saj nobena sestavina ne izpolnjuje meril.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.2 Mešanice Nevarne

sestavine

CAS št.	Ime snovi	Delite
ES št.	Indeks št.	REACH št.
Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)		
75-28-5	Izobutan	50 -< 100 %
200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27
Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280		
74-98-6	Propan	5 -< 10 %
200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21
Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280		
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan		
921-024-6		01-2119475514-35
Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, kroničen za vodne organizme 2; H225 H315 H336 H304 H411		
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikleni	3 -< 5 %
927-510-4		01-2119475515-33
Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, kroničen za vodne organizme 2; H225 H315 H336 H304 H411		
106-97-8	Butan	1 -< 3 %
203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32
Flam. Plin 1, utekočinjen plin; H220 H280		
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)]bis(ditiofosfat)	0,1 -< 1 %
224-235-5		01-2119493635-27
Škodljivo za oči 1, kronično za vodne organizme 2; H318 H411		

Besedilo besednih zvez H in EUH: glejte oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran3 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

CAS št.	ES št.	Ime snovi	Delite
		Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan	3 -< 5 %
		pri vdihavanju: LC50 => 25,2 mg/l (hlapi); skozi kožo: LD50 => 2800 - 3100 mg/kg; oralno: LD50 => 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikleni	3 -< 5 %
		pri vdihavanju: LC50 => 23,3 mg/l (hlapi); skozi kožo: LD50 => 2800 - 3100 mg/kg; oralno: LD50= 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butan	1 -< 3 %
		inhalacijsko: LC50= 658 ppm (plini)	
4259-15-8	224-235-5	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)]bis(ditiofosfat)	0,1 -< 1 %
		dermalno: LD50= >2000 - <5000 mg/kg; oralno: LD50= >3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318:>= 50 - 100 Draženje oči. 2; H319:>= 10 -< 50	

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.

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 informacijski 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 proizvodih, ki vsebujejo ogljikovodike, na primer 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Razpršilo za granitne verige
400ml**

Revidirano na: 05.01.2023

Stran 4 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

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. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih****Splošne informacije**

Pri izpostavljenosti hlapom, prahu in aerosolom je treba uporabljati zaščito dihal. Odstranite vse vire vžiga. Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Osebnosti ni usposobljeno za nujne primere

Prva pomoč: Bodite pozorni na samozaščito!

Službe za nujne primere

Požar gasite z običajnimi previdnostnimi ukrepi iz primerne razdalje.

6.2. Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovolite vstopa v odtoke ali vodne poti. Preprečite širjenje razlitja (npr. z zapornicami ali oljnimi pregradami). Zagotovite, da se vsa odpadna voda zbere in očisti v čistilni napravi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečite širjenje razlitja (npr. z zapornicami ali oljnimi pregradami).

Za čiščenje

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

Dodatne informacije

Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, kisló 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 Odstranjevanje: glejte oddelek

13

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

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.

Informacije o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran5 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

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.

Razred skladiščenja v skladu s

2B (aerosolni razpršilci in vžigalniki)

TRGS 510:

7.3. Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1. Parametri, ki jih je treba spremljati

Mejne vrednosti poklicne

izpostavljenosti (TRGS 900)

CAS št.	Poimenovanje	ppm	mg/m³	F/m³	Velikost konice	Prijazno
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4(II)	
-	Mešanice ogljikovodikov, frakcije (skupina RCP): C6-C8 alifatiki		700		2(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	

Vrednosti DNEL/DNEL

CAS št.	Poimenovanje	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan				
Delavci DNEL, dolgoročno	inhalacije	sistemski	2035 mg/m³	
Delavci DNEL, dolgoročno	dermalni	sistemski	773 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	inhalacije	sistemski	608 mg/m³	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	dermalni	sistemski	699 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	ustno	sistemski	699 mg/kg telesne teže/d	
64742-49-0 Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikleni				
Delavci DNEL, dolgoročno	inhalacije	sistemski	2085 mg/m³	
Delavci DNEL, dolgoročno	dermalni	sistemski	300 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	inhalacije	sistemski	447 mg/m³	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	dermalni	sistemski	149 mg/kg telesne teže/d	
DNEL za potrošnike, dolgoročno	ustno	sistemski	149 mg/kg telesne teže/d	

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

a brez omejitev

b Konec izpostavljenosti ali konec izmene

c za dolgotrajno izpostavljenost: po več predhodnih menjavah

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Razpršilo za granitne verige
400ml**

Revidirano na: 05.01.2023

Stran6 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

d pred naslednjo plastjo

DA: ni se treba bati tveganja za poškodbe plodov, če sta upoštevani mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (OEL) in biološka mejna vrednost (BEL).

Z: Tveganja za poškodbe plodov ni mogoče izključiti, tudi če sta upoštevani mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (OEL) in biološka mejna vrednost (BEL).

Kri (B) Urin

(U)

8.2. Nadzor in spremljanje izpostavljenosti**Ustrezna tehnična nadzorna oprema**

Za odprto rokovanje uporabljajte naprave z lokalnim odsesavanjem.

Individualni zaščitni ukrepi, npr. osebna zaščitna oprema Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči: tesno zaprta zaščitna očala.

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. Zasnovo kemičnih zaščitnih rokavic je treba izbrati posebej za delovno mesto glede na koncentracijo in količino nevarnih snovi.

Primeren material: NBR (nitrilna guma) Čas preboja: 480min 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 zaščito dihal. Če so presežene ustrezne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost, je treba upoštevati naslednje: Ustrezna oprema za zaščito dihal: Kombinirani respirator s filtrom (DIN EN 141).

Vrsta filtrirne enote s filtrom ali pihalom: AX

Upoštevati je treba časovne omejitve nošenja, ki jih je določil proizvajalec.

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**

Fizično stanje:	Aerosol
Barva:	rjava
Vonj:	podoben topilu

Preskusni standard

Tališče/mrzlica: vrelišče ali začetno	ni določeno
vrelišče in območje vrelišča:	-40 °C
Vnetljivost	
Trdno/tekoče: Plin:	
Spodnja meja eksplozivnosti:	se ne uporablja se
Zgornja meja eksplozivnosti:	ne uporablja se ne
	uporablja
	1 vol. %
	10,8 vol. %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Razpršilo za granitne verige
400ml**

Revidirano na: 05.01.2023

Stran 7 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

Plamenišče:	-80 °C
Temperatura razgradnje:	ni določena
Vrednost pH (pri 20 °C):	DIN 19268
Topnost v vodi:	Testiranje ni potrebno, saj je znano, da je snov netopna v vodi.
Topnost v drugih topilih ni določena	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določen
Gostota (pri 20 °C):	DIN 51757: 0,829 g/cm³
Relativna gostota hlapov:	ni določena

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

Temperatura samovžiga

Trdno:

se ne uporablja se

Plin:

ne uporablja se ne

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

uporablja

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Hitrost izhlapevanja:

Ni določeno

Vsebnost trdnih snovi:

ni določeno

Dodatne informacije

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

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

Nevarne reakcije se ne pojavijo, če se z njim ravna in ga skladišči v skladu z navodili.

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 proizvodih, ki vsebujejo ogljikovodike, na primer 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 razredih nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Toksikokinetika,**

presnova in porazdelitev

Za zmes ni na voljo nobenih podatkov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran8 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS št.	Poimenovanje				
	Pot izpostavljenosti	Odmerek	Vrste	Vir:	Metoda
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan				
	ustno	LD50 > 5000 mg/kg	Podganji		
	dermalni	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podganji	Poročilo o študiji (1977)	Akutna toksičnost zdravila SBP 100/140 je bila de
	pri vdihavanju (4 h) hlapi	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana	Poročilo o študiji (1988)	Skupina podgan je bila izpostavljena testni substanci
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikleni				
	ustno	LD50 5500 mg/kg	Podgana		
	dermalni	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podgana	Poročilo o študiji (1977)	Akutna toksičnost zdravila SBP 100/140 je bila de
	pri vdihavanju (4 h) hlapi	LC50 > 23,3 mg/l	Podgana	Poročilo o študiji (1988)	Smernica OECD 403
106-97-8	Butan				
	pri vdihavanju (4 h) Plin	LC50 658 ppm	Podgana	GESTIS	
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)]bis(ditiofosfat)				
	ustno	LD50 >3100 mg/kg	Podgana		
	dermalni	LD50 >2000 - <5000 mg/kg	Zajec		

Dražilni in jedki učinek

Povzroča draženje kože.

Resne poškodbe oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Občutljivostni učinki

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Toksičnost za specifične 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.

Posebni učinki pri poskusih na živalih

Informacije niso na voljo.

Druge informacije o testih

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 05.01.2023

**Razpršilo za granitne verige
400ml**

Stran9 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1. Toksičnost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran10 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006 - LI

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.
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.
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Poročilo o študiji (1995)	Smernica OECD 201
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010)	Toksičnost za vodo je bila ocenjena z
	Toksičnost za rake	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Poročilo o začetni oceni SIDS za SIAM	Smernica OECD 211
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikleni						
	Akutna strupenost za ribe	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Poročilo o študiji (2004)	Smernica OECD 203
	Akutna strupenost za alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Poročilo o začetni oceni SIDS za SIAM	Smernica OECD 201
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruselj, Belgija (2010)	Toksičnost za vodo je bila ocenjena z
	Toksičnost za rake	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Poročilo o začetni oceni SIDS za SIAM	Smernica OECD 211
106-97-8	Butan						

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran11 od 14

Materialnummer: 11AGO320320006_LI

	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.
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)]bis(ditiofosfat)						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	>2-10	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l	>240	72 h	Pseudomonas putida		
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	>2-10	48 h	Daphnia magna		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni bil testiran.

CAS št.	Poimenovanje	Vrednost	d	Vir:
	Metoda			
	Vrednotenje			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan			
	Smerica OECD 301 F	98%	28	
	Lahko biorazgradljiv (v skladu z merili OECD)			

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
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikleni, <5% n-heksan	3,4 - 5,2
106-97-8	Butan	1,09

12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek ni bil testiran.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH. Izdelek ni bil testiran.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi z lastnostmi endokrinih motilcev za neciljne organizme, saj nobena sestavina ne izpolnjuje meril.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Dodatne informacije

Izogibajte se izpustu v okolje.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano na: 05.01.2023

Razpršilo za granitne verige 400ml

Stran12 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

13.1. Metode obdelave odpadkov

Priporočila za odstranjevanje

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

Koda odpadka - neuporabljen izdelek

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

Oznaka odpadka - izrabljeni proizvod

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

Oznaka odpadka - neočiščena embalaža

150104 ODPADNA EMBALAŽA, VPOJNI MATERIALI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA (A.N.G.); embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID)

14.1 Številka UN ali identifikacijska številka:

ZN 1950

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 UN ali identifikacijska številka:

ZN 1950

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

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka:

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime

AEROSOLI

ZN:

14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu:

2.1

14.4. Skupina za pakiranje:

-

Označevanje nevarnosti:

2.1

Morsko onesnaževalo:

ne

Posebne določbe:

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige 400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran 13 od 14

Omejena količina (LQ): 1000 mL
Sproščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Letalski promet (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka UN ali identifikacijska številka: 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

14.5. Nevarnosti za okolje

NEVARNO ZA OKOLJE: Ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Informacije niso na voljo.

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

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 3, vnos 28, vnos 40, vnos 75

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

Razred nevarnosti za vodo: 2 - očitno nevarno za vodo
Status: Razvrstitev zmesi v skladu s Prilogo 1, št. 5 AwSV

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta podatkovni list vsebuje spremembe glede na prejšnjo različico v oddelkih: 2,3,6,9,15.

Okrajšave in kratice

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Razpršilo za granitne verige
400ml

Revidirano na: 05.01.2023

Stran 14 od 14

Materialnummer: 11ACO320320006_LI

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

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

Razvrstitev	Postopek razvrščanja
Aerosol 1; H222-H229	Na podlagi testnih podatkov
Draži kožo. 2; H315	Načelo prenosa "aerosoli"
STOT SE 3; H336	Načelo prenosa "aerosoli"
Vodna kroničnost 3; H412	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)

H220	Izjemno vnetljiv plin.
H222	Zelo vnetljiv aerosol.
H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda pod pritiskom: Pri segrevanju lahko poči.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; pri segrevanju lahko eksplodira.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren. H315
	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

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.

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