

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Granit pena za nego pnevmatik 600 ml**

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 1 od 12

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

Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

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

Izdelki za nego avtomobilov

**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:**

Mednarodna +41 44 251 51 51 (Švicarski center za toksikološke  
 informacije) Nacionalna 145

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

Kategorije nevarnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Opozorila o nevarnosti:

Zelo vnetljiv aerosol.

Posoda pod tlakom: Pri segrevanju lahko poči.

**2.2 Elementi etikete****Uredba (ES) št. 1272/2008**

Opozorilna beseda:

Nevarnost

**Piktogrami:****Opozorila o nevarnostih**

H222

Zelo vnetljiv aerosol.

H229

Posoda pod tlakom: Pri segrevanju lahko poči.

**Varnostna navodila**

P102

Hraniti izven dosega otrok.

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki posodo ali etiketo izdelka. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P210

P211

Ne pršite v odprt ogenj ali drug vir vžiga. Ne prelučnjajte ali

P251

sežigajte, niti po uporabi.

P410+P412

Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**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 s Prilogo XIII uredbe REACH.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 2 od 12

## ODDELEK 3: Sestava/Informacije o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Nevarne sestavine

| Št. CAS    | Oznaka                                                                                                                                                                   | Porcija     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Št. ES Indeks št. Št. REACH                                                                                                                                              |             |
|            | Klasifikacija GHS                                                                                                                                                        |             |
| 75-28-5    | Izobutan                                                                                                                                                                 | 5 - < 10 %  |
|            | 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27                                                                                                                                  |             |
|            | Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280                                                                                                                            |             |
| 56968-08-2 | Natrijev N-[(2-hidroksi-5-nonilfenil)metil]-N-metilaminoacetat                                                                                                           | 3 - < 5 %   |
|            | 260-483-0                                                                                                                                                                |             |
|            | Draženje oči, kategorija 2; H319                                                                                                                                         |             |
| 111-46-6   | 2,2'-oksidietanol; dietilen glikol                                                                                                                                       | 3 - < 5 %   |
|            | 203-872-2 603-140-00-6                                                                                                                                                   |             |
|            | Akutna strupenost 4; H302                                                                                                                                                |             |
| 74-98-6    | propan                                                                                                                                                                   | 1 - < 3 %   |
|            | 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21                                                                                                                                  |             |
|            | Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280                                                                                                                            |             |
| 106-97-8   | butan                                                                                                                                                                    | 0,1 - < 1 % |
|            | 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32                                                                                                                                  |             |
|            | Vnetljiv plin 1, utekočinjeni plin; H220 H280                                                                                                                            |             |
| 84852-15-3 | 4-nonilfenol, razvejan                                                                                                                                                   | 0,1 - < 1 % |
|            | 284-325-5 601-053-00-8                                                                                                                                                   |             |
|            | Rep. 2, Akutna strupenost 4, Jedkost za kožo 1B, Akutna strupenost za vodno okolje 1, Kronična strupenost za vodno okolje 1; H361fd H302 H314 H400 H410                  |             |
| 52-51-7    | Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                                                           | < 0,1 %     |
|            | 200-143-0 603-085-00-8                                                                                                                                                   |             |
|            | Akutna strupenost 4, akutna strupenost 4, draženje kože 2, poškodba oči 1, STOT SE 3, akutna strupenost za vodno okolje 1 (M faktor = 10); H312 H302 H315 H318 H335 H400 |             |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte poglavje 16.

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

5 % - &lt; 15 % alifatski ogljikovodiki, konzervansi (2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol).

## 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 3 od 12

#### 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 (CO<sub>2</sub>). Gasilni prah.

##### Neprimerna gasilna sredstva

Polni vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nepopolno zgorevanje in termoliza lahko povzroči nastanek plinov različne strupenosti. V primeru produktov, ki vsebujejo ogljikovodike, so to CO, CO<sub>2</sub>, 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

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.

#### 6.2 Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovoliti, da pride v odtok ali vodotok. Preprečiti široko širjenje (npr. z zaježitvijo ali gradnjo oljnih pregrad). Zagotoviti, da se vsa odpadna voda zbira in obdeluje v čistilni napravi.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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 Zaščitni ukrepi za varno ravnanje

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 4 od 12

## 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, kjer koli je to mogoče, 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.

## Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti

Hraniti ločeno od virov vžiga - preprečevanje kajenja. Segrevanje povzroči povečanje tlaka in nevarnost poka.

## 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.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Ni na voljo nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati

## Vrednosti MAK (Suva, 1903.d)

| Št. CAS  | Material                  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | kategorija                 | Izvor |
|----------|---------------------------|------|-------------------|------------------|----------------------------|-------|
| 111-46-6 | Dietilen glikol           | 10   | 44                |                  | Vrednost MAK 8 ur          |       |
|          |                           | 40   | 176               |                  | Kratkoročna mejna vrednost |       |
| 56-81-5  | Glicerol (za inhaliranje) | -    | 50                |                  | Vrednost MAK 8 ur          |       |
|          |                           | -    | 100               |                  | Kratkoročna mejna vrednost |       |
| 74-98-6  | propan                    | 1000 | 1800              |                  | Vrednost MAK 8 ur          |       |
|          |                           | 4000 | 7200              |                  | Kratkoročna mejna vrednost |       |
| 75-28-5  | izobutan                  | 800  | 1900              |                  | Vrednost MAK 8 ur          |       |
|          |                           | 3200 | 7600              |                  | Kratkoročna mejna vrednost |       |
| 106-97-8 | n-butan                   | 800  | 1900              |                  | Vrednost MAK 8 ur          |       |
|          |                           | 3200 | 7600              |                  | Kratkoročna mejna vrednost |       |

## Dodatne informacije o mejnih vrednostih

brez omejitve

b Konec izpostavljenosti ali konec izmene

c v primeru dolgotrajne izpostavljenosti: po več predhodnih izmenah

d pred naslednjo izmeno

Kri (B)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 5 od 12

Urin (E)

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Primerne tehnične nadzorne naprave**

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

**Zaščitni in higienski ukrepi**

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

**Zaščita za oči/obraz**

Primerna zaščita za oči: Tesno prilagajoča se zaščitna očala.

DIN EN 166

**Zaščita rok**

Preventivna zaščita kože z mazilom za zaščito kože. Pri ravnanju s kemikalijami se smejo nositi le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE, ki vključuje štirimestno številko testa. Zasnova zaščitnih rokavic za kemikalije je odvisna od koncentracije nevarne snovi in

- količino, ki jo je treba izbrati posebej za delovno mesto.

Primeren material: NBR (nitrilna guma) Čas preboja (najdaljši čas nošenja) 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: | Tekočina   |
| Barva:            |            |
| Vonj:             | značilnost |

Preskusni standard

pH vrednost (pri 20 °C): 8,8 DIN 19268

**Spremembe stanja**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tališče:                              | ni določeno |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | -40°C       |
| Plamenišče:                           | - 80 °C     |

**Vnetljivost**

|        |               |
|--------|---------------|
| Trdna: | ni relevantno |
| Plin:  | ni relevantno |

Spodnja meja eksplozivnosti: 5 vol. %

Zgornja meja eksplozivnosti: 15 vol. %

**Temperatura samovžiga**

Trdna: ni relevantno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 6 od 12

Plin:

ni relevantno

Temperatura razgradnje:

ni določeno

**Oksidativne lastnosti**

Ne oksidira.

Parni tlak:

ni določeno

Gostota (pri 20 °C):

1 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Topnost v vodi:

lahko topen

**Topnost v drugih topilih**

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:

ni določeno

Gostota hlapov:

ni določeno

Hitrost izhlapevanja:

ni določeno

**9.2 Druge informacije**

Trdna vsebina:

ni določeno

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 bo prišlo 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 elektrostatični naboji.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Oksidanti. Piroforne ali samosegrevajoče se nevarne snovi.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**Nepopolno zgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov različne strupenosti. V primeru produktov, ki vsebujejo ogljikovodike, so to CO, CO<sub>2</sub>, aldehidi in saje. Ti so lahko izjemno 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 toksikoloških učinkih****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 pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 7 od 12

| Št. CAS    | Oznaka                                                         |                   |         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Pot izpostavljenosti                                           | odmerek           | vrste   | vir    | metoda |
| 75-28-5    | Izobutan                                                       |                   |         |        |        |
|            | inhalacijska para                                              | LC50 1237 mg/l    | Miška.  |        |        |
| 56968-08-2 | Natrijev N-[(2-hidroksi-5-nonilfenil)metil]-N-metilaminoacetat |                   |         |        |        |
|            | ustno                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | podgana |        |        |
|            | dermalni                                                       | LD50 > 2000 mg/kg | zajec   |        |        |
| 111-46-6   | 2,2'-oksidietanol; dietilen glikol                             |                   |         |        |        |
|            | ustno                                                          | ATE 500 mg/kg     |         |        |        |
|            | dermalni                                                       | LD50 11890 mg/kg  | zajec   |        |        |
| 106-97-8   | butan                                                          |                   |         |        |        |
|            | vdihavanje (4 h) plina                                         | LC50 658 ppm      | podgana | GESTIS |        |
| 84852-15-3 | 4-nonilfenol, razvejan                                         |                   |         |        |        |
|            | ustno                                                          | LD50 1300 mg/kg   | podgana | GESTIS |        |
| 52-51-7    | Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol                 |                   |         |        |        |
|            | ustno                                                          | LD50 305 mg/kg    | podgana |        |        |
|            | dermalni                                                       | LD50 > 2000 mg/kg | zajec   |        |        |
|            | inhalacijski (4 h) aerosol                                     | LC50 > 5 mg/l     | podgana |        |        |

**Dražilni in jedki učinki**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirajoči učinki**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Kancerogeni, mutageni in reproduktivno toksični učinki**

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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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**

Izdelek ni: Ekotoksičen.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 8 od 12

| Št. CAS  | Oznaka                                         |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|----------|------------------------------------------------|---------------|----------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|          | Strupenost za vodno okolje                     | odmerek       |          | [h]   [d] | vrste                                 | vir                                              | metoda                                           |
| 75-28-5  | Izobutan                                       |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost za ribe                      | LC50<br>mg/l  | 91,42    | 96 ur     | Ribe, nič drugega<br>informacije      | Združene države Amerike<br>Okoljsko<br>Zaščita A | Razred Ecosar<br>program se je končal<br>razviti |
|          | Akutna toksičnost alg                          | ErC50<br>mg/l | 19.37    | 96 ur     | Alge                                  | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
|          | Akutno<br>Toksičnost rakov                     | EC50<br>mg/l  | 69,43    | 48 ur     | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
| 111-46-6 | 2,2'-oksidietanol; dietilen glikol             |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost za ribe                      | LC50<br>mg/l  | > 32000  | 96 ur     | Gambusia affinis                      |                                                  |                                                  |
| 74-98-6  | propan                                         |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost za ribe                      | LC50<br>mg/l  | 49,9     | 96 ur     | Ribe, nič drugega<br>informacije      | Združene države Amerike<br>Okoljsko<br>Zaščita A | Razred Ecosar<br>program se je končal<br>razviti |
|          | Akutna toksičnost alg                          | ErC50<br>mg/l | 19.37    | 96 ur     | Alge                                  | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
|          | Akutno<br>Toksičnost rakov                     | EC50<br>mg/l  | 69,43    | 48 ur     | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
| 106-97-8 | butan                                          |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost za ribe                      | LC50<br>mg/l  | 49,9     | 96 ur     | Ribe, nič drugega<br>informacije      | Združene države Amerike<br>Okoljsko<br>Zaščita A | Razred Ecosar<br>program se je končal<br>razviti |
|          | Akutna toksičnost alg                          | ErC50<br>mg/l | 19.37    | 96 ur     | Alge                                  | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
|          | Akutno<br>Toksičnost rakov                     | EC50<br>mg/l  | 69,43    | 48 ur     | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Ocena tveganja<br>Divizija (200    | Izračun z uporabo<br>ECOSAR<br>Program v1.00.    |
| 52-51-7  | Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol |               |          |           |                                       |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost za ribe                      | LC50          | 35 mg/l  | 96 ur     | Oncorhynchus mykiss<br>(Šarenka)      |                                                  |                                                  |
|          | Akutna toksičnost alg                          | ErC50<br>mg/l | 0,25     | 72 ur     | Skeletonema<br>kostum                 |                                                  |                                                  |
|          | Akutno<br>Toksičnost rakov                     | EC50          | 3,5 mg/l | 48 ur     | Daphnia magna<br>(Velika vodna bolha) |                                                  |                                                  |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Izdelek ni bil testiran.

**12.3 Bioakumulacijski potencial**

Izdelek ni bil testiran.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 9 od 12

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS  | Oznaka                             | Log Pow        |
|----------|------------------------------------|----------------|
| 75-28-5  | Izobutan                           | 1,09           |
| 111-46-6 | 2,2'-oksidietanol; dietilen glikol | - 1,98 (25 °C) |
| 74-98-6  | propan                             | 1,09           |
| 106-97-8 | butan                              | 1,09           |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Izdelek ni bil testiran.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ni bil testiran.

**12.6 Drugi neželeni učinki**

Ni na voljo nobenih informacij.

## Dodatne informacije

Ne dovolite, da izdelek pride v odtok ali vodotok. Ne dovolite, da izdelek pride v podtalje.

## 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 (SR 814.610.1, VeVA)**

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 (SR 814.610.1, VeVA)**

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 (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: Informacije o prevozu

## Kopenski prevoz (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN:**

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 plovni poteh (ADN)

**14.1 Številka ZN:**

ZN 1950

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 19.06.2020

## Granit pena za nego pnevmatik 600 ml

Številka materiala: 1102833

Stran 10 od 12

**14.2 Pravilno****Ime pošiljke ZN:**

AEROSOLJI

**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:**

ZN 1950

**14.2 Pravilno****Ime pošiljke ZN:**

AEROSOLJI

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

2.1

**14.4. Embalažna skupina:**

-

Oznaka nevarnosti:

2.1

Onesnaževalec 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:**

ZN 1950

**14.2 Pravilno****Ime pošiljke ZN:**

AEROSOLJI, vnetljivi

**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

Izvezeta količina:

E0

Navodila za pakiranje IATA - potniki:

203

Največja količina IATA - potniki: Navodila

75 kg

za pakiranje IATA - tovor: Največja količina

203

IATA - tovor:

150 kg

**14.5. Nevarnosti za okolje**

NEVARNO ZA OKOLJE:

ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni na voljo nobenih informacij.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h Konvenciji MARPOL in Kodeksom IBC**

ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonodaja****15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes****Predpisi EU**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Granit pena za nego pnevmatik 600 ml**

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 11 od 12

Avtorizacije (REACH, Priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59): 4-nonilfenol, razvejan

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII):

Vnos 28: Izobutan; Butan

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 predpisi****15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16: Druge informacije****Spremembe**

Ta podatkovni list vsebuje spremembe v primerjavi s prejšnjo različico v poglavjih: 1, 3, 6, 9.

**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): Mejne 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

**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 |

**Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H220 | Zelo vnetljiv plin. Zelo vnetljiv                           |
| H222 | aerosol.                                                    |
| H229 | Posoda pod tlakom: Lahko poči pri segrevanju. Vsebuje       |
| H280 | plin pod tlakom; lahko eksplodira pri segrevanju. Škodljivo |
| H302 | pri zaužitju.                                               |
| H312 | Škodljivo v primeru stika s kožo.                           |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Granit pena za nego pnevmatik 600 ml**

Revidirano: 19.06.2020

Številka materiala: 1102833

Stran 12 od 12

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H315   | Povzroča draženje kože. Povzroča                                     |
| H318   | hude poškodbe oči. Povzroča hudo                                     |
| H319   | draženje oči. Lahko povzroči                                         |
| H335   | draženje dihalnih poti.                                              |
| H361fd | Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                    |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.             |

**Več informacij**

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

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.)*