

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 1 od 12

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 1000 Spray

UFI: 1D3X-C1FK-E009-SP38

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/zmesi

Premazi za zaščito proti rji

#### Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH  
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
 Kraj: D-32676 Luegde  
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
 E-pošta: msds@dinol.com  
 Kontaktna oseba: Labor  
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
 STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, &lt;2% aromati

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
 Kajenje prepovedano.  
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 2 od 12

P405 Hraniti zaklenjeno.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208 Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Samo za poklicne uporabnike.

## Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H222-H229

## Previdnostni stavki

P210-P211-P251-P410+P412

## 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Pomembne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina                                                        |            |                  | Delež       |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
|            | Št. ES                                                           | Indeks št. | Št. REACH        |             |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                          |            |                  |             |
|            | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati |            |                  | 55 - < 60 % |
|            | 919-857-5                                                        |            | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066      |            |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                           |            |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                        |            | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                          |            |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                         |            |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                        |            | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                          |            |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                |            |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                        |            | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                              |            |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS    | Št. ES    | Sestavina                                                                                       | Delež       |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                          |             |
|            | 919-857-5 | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati                                | 55 - < 60 % |
|            |           | inhalacijski: LC50 = 5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                               | 1 - < 5 %   |
|            |           | kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100          |             |

## Dodatni napotki

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w))

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 3 od 12

DMSO extract (IP 346)).

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

**Pri vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

**Pri stiku s kožo**

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

**Pri stiku z očmi**

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

**Pri zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

NE izzvati bruhanja.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje. Vodena megla.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 4 od 12

**Za reševalce**

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Za čiščenje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Onesnažene površine temeljito očistiti.

Ne spiti z vodo.

**Druge informacije**

Na voljo ni nobenih informacij.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Posode ne odpirati s silo.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ni potrebno.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Na voljo ni nobenih informacij.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 5 od 12

#### Kontrolni parametri

| Št. CAS    | Snov              | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 106-97-8   | Butan             | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|            |                   | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 75-28-5    | Izobutan          | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|            |                   | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 74-98-6    | Propan            | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|            |                   | 4000 | 7200              |                   | KTV        |        |
| 61789-86-4 | sulfonska kislina | -    | 5 (A)             |                   | 8 ur       |        |
|            |                   |      | 20 (A)            |                   | KTV        |        |

#### Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                                                             | Pot izpostavljenosti | Učinek                   | Vrednost |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------|
| DNEL tip                     | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati |                      |                          |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                                                           | sistemske            | 125 mg/kg bw/dan         |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                                                            | sistemske            | 208 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                                                            | sistemske            | 125 mg/kg bw/dan         |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski                                                     | sistemske            | 871 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski                                                     | sistemske            | 185 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                |                      |                          |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                                                            | sistemske            | 3,33 mg/kg bw/dan        |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                                                            | lokalno              | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski                                                     | sistemske            | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                                                            | sistemske            | 1,667 mg/kg bw/dan       |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                                                            | lokalno              | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                                                           | sistemske            | 0,8333 mg/kg bw/dan      |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski                                                     | sistemske            | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |          |

#### Vrednosti PNEC

| Št. CAS                            | Snov              | Vrednost        |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Okoljski razdelek                  |                   |                 |
| 61789-86-4                         | calcium sulfonate |                 |
| Sladka voda                        |                   | 1 mg/l          |
| Morska voda                        |                   | 1 mg/l          |
| Sladkovodne usedline               |                   | 226000000 mg/kg |
| Morske usedline                    |                   | 226000000 mg/kg |
| Sekundarna zastrupitev             |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                   | 1000 mg/l       |
| Tla                                |                   | 271000000 mg/kg |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 6 od 12



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

##### Zaščita rok

Priporočene zaščitne rokavice :

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

##### Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

##### Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141)., Filtrirni material/medium: AX

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Agregatno stanje: | Aerosol            |
| Barva:            | prozoren bež barve |
| Vonj:             | značilno           |
| Prag vonja:       | ni določeno        |

|                                                    | Metoda               |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno          |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | - 42 °C              |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno          |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 0,6 vol. %           |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 10,9 vol. %          |
| Plamenišče:                                        | < - 20 °C DIN 53213  |
| Temperatura samovžiga:                             | > 200 °C             |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno          |
| pH:                                                | ni določeno          |
| Kinematična viskoznost:                            | ni določeno          |
| Topnost v vodi:                                    | ni uporabeno         |
| Topnost v drugih topilih                           | ni določeno          |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | ni uporabeno         |
| Parni tlak:                                        | 8300 hPa             |
| Gostota:                                           | 0,71 g/cm³ DIN 51757 |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno          |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 7 od 12

Lastnosti delcev:

ni uporabeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

ni določeno

**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila:

70,6 %

Vsebnost trdnih delov:

28,9 %

Zmehčišče:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov monoksid

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) &gt; 20000 ppm

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 8 od 12

| Št. CAS    | Sestavina                                                        |                   |         |       |        |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|--------|
|            | Pot izpostavljenosti                                             | Doza              | Vrste   | Izvor | Metoda |
|            | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati |                   |         |       |        |
|            | oralno                                                           | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana |       |        |
|            | dermalno                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Zajec   |       |        |
|            | vdihavanje (4 h) para                                            | LC50 5000 mg/l    | Podgana |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                |                   |         |       |        |
|            | oralno                                                           | LD50 5000 mg/kg   | Podgana |       |        |
|            | dermalno                                                         | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana |       |        |

#### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati)

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 9 od 12

| Št. CAS | Sestavina                                                        |          |   |       |
|---------|------------------------------------------------------------------|----------|---|-------|
|         | Metoda                                                           | Vrednost | d | Izvor |
|         | Evalvaciji                                                       |          |   |       |
|         | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati |          |   |       |
|         |                                                                  | 80%      |   |       |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).             |          |   |       |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 74-98-6 | propan    | 2,36    |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

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

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

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

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1950

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLI

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2

##### 14.4 Skupina embalaže:

-

Nalepka nevarnosti:

2.1



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 10 od 12

Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0  
Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

### Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2  
14.4 Skupina embalaže: -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
14.4 Skupina embalaže: -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS, FLAMMABLE  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
14.4 Skupina embalaže: -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Dopuščena količina: E0  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 11 od 12

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor : Plini

**Druge informacije**

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:  
Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 70,57 %

in lakih: 501,0 g/l

Podatki o Direktivo 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI  
(SEVESO III):**Dodatni napotki**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s  
kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov  
(94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito  
nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

**Dodatni napotki**Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom  
uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 9.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Datum revidirane izdaje: 17.05.2024

Številka proizvoda: 21704

Stran 12 od 12

### Okrajšave in kratice

Flam. Gas: Vnetljivi plini  
 Aerosol: Aerosol  
 Compressed gas  
 Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju  
 Skin Sens: Preobčutljivost kože  
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev          | Postopek razvrstitve            |
|----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovi testnih podatkov      |
| STOT SE 3; H336      | Premostitveno načelo "Aerosoli" |

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
 EUH208 Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)