

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 1 od 15

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

DINITROL 4941/CAR Spray

UFI: K7SW-S7XW-C60P-PY1V

**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 | Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-pošta:                         | msds@dinol.com       |                                 |
| Kontaktna oseba:                 | Labor                |                                 |
| Internet:                        | www.dinol.com        |                                 |
| Prodočje/oddelek za informacije: | msds@dinol.com       |                                 |

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

pokličite 112

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

Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni  
 butanon, etil metil keton  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 Ogljikovodiki, C9, dišavnice

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                            |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 2 od 15

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 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.

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

**Izjemno označevanje**

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**

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon, etil metil keton.

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 3 od 15

**Pomembne sestavine**

| Št. CAS     | Sestavina   |              |                  | Delež       |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | Št. ES  | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|             | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)   |              |                  |             |
|             | Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni  |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 920-750-0   |              | 01-2119473851-33 |             |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                        |              |                  |             |
| 78-93-3     | butanon, etil metil keton   |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 201-159-0   | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |             |
| 74-98-6     | propan  |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 200-827-9   |              | 01-2119486944-21 |             |
|             | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280   |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 927-241-2   |              | 01-2119471843-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                        |              |                  |             |
| 128601-23-0 | Ogljikovodiki, C9, dišavnice  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 918-668-5   |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 921-024-6   |              | 01-2119475514-35 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411    |              |                  |             |

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   |             |
|             | 920-750-0 | Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni   | 20 - < 25 % |
|             |           | inhalacijski: LC50 = >20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg     |             |
| 78-93-3     | 201-159-0 | butanon, etil metil keton  | 20 - < 25 % |
|             |           | inhalacijski: LC50 = 12 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 3300 mg/kg        |             |
|             | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics   | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalacijski: LC50 = 4951 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 4951 mg/kg    |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Ogljikovodiki, C9, dišavnice   | 1 - < 5 %   |
|             |           | kožni: LD50 = > 3160 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg  |             |
|             | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane                                 | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >3920 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

**Dodatni napotki**

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 4 od 15

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 nezavestnega 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.

Umiti z veliko vode/Milo.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**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, Oglikov 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**

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike 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 Osebnostni 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.

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 5 od 15

**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, diatomska 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 Sklincevanje 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**

- Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. 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.

**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.

**Dodatni napotki**

- Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

- Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

- Ni potrebno.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

- Hraniti v tesno zaprti posodi.

**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 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 6 od 15

**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        |        |
| 78-93-3  | Butanon (etilmetilketon) | 200  | 600               |                   | 8 ur       |        |
|          |                          | 300  | 900               |                   | KTV        |        |
| 75-28-5  | Izobutan                 | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|          |                          | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 74-98-6  | Propan                   | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|          |                          | 4000 | 7200              |                   | KTV        |        |

**Bioške mejne vrednosti**

| Št. CAS | Snov                       | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Bioški vzorec | Čas vzorčenja           |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------|-------------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (metiletilketon) | 2-butanon                  | 2 mg/l   | urin          | ob koncu delovne izmene |

**Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS     | Snov   | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|-------------|--|----------------------|-----------|------------------------|
|             | Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni               |                      |           |                        |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | kožni                | sistemske | 773 mg/kg bw/dan       |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | inhalacijski         | sistemske | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | oralni               | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | sistemske | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| 128601-23-0 | Ogljikovodiki, C9, dišavnice                                     |                      |           |                        |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | inhalacijski         | sistemske | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | kožni                | sistemske | 25 mg/kg bw/dan        |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | sistemske | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemske | 11 mg/kg bw/dan        |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | oralni               | sistemske | 11 mg/kg bw/dan        |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane |                      |           |                        |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | kožni                | sistemske | 773 mg/kg bw/dan       |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | oralni               | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno                                     | inhalacijski         | sistemske | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | sistemske | 608 mg/m <sup>3</sup>  |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**


**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**  
Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 7 od 15

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.

**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

**Zaščita rok**

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

Debelina materiala za rokavice : > 0,12 mm

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: A

kratkoročno Filtrirni material/medium : A1/P1

dolgoročno Filtrirni material/medium : A1/P2

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

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Agregatno stanje: | Aerosol     |
| Barva:            | črn         |
| Vonj:             | značileno   |
| Prag vonja:       | ni določeno |

|  | Metoda   |
|--|--|
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno  |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | - 44,5 °C  |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno  |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 0,9 vol. %   |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 11,5 vol. %  |
| Plamenišče:  | < - 97 °C DIN 53213  |
| Temperatura samovžiga:                             | > 200 °C   |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno  |
| pH:  | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. ni določeno |
| Kinematična viskoznost:                            | ni določeno  |
| Topnost v vodi:                                    | ni uporabeno   |
| Topnost v drugih topilih                           | ni določeno  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | ni določeno  |
| Parni tlak:  | 3500 hPa   |
| (pri 20 °C)  |  |
| Parni tlak:  | 370 hPa  |
| (pri 50 °C)  |  |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 0,8 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno  |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 8 od 15

Lastnosti delcev: ni uporabeno

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

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila:

63,82 %

Vsebnost trdnih delov:

36,2 %

Zmehčišče:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost 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 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 9 od 15

| Št. CAS     | Sestavina  |                   |         |       |        |
|-------------|--|-------------------|---------|-------|--------|
|             | Pot izpostavljenosti   | Doza              | Vrste   | Izvor | Metoda |
|             | Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni               |                   |         |       |        |
|             | oralno   | LD50 >5000 mg/kg  | Podgana |       |        |
|             | dermalno   | LD50 >2000 mg/kg  | Zajec   |       |        |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 >20 mg/l     | Podgana |       |        |
| 78-93-3     | butanon, etil metil keton  |                   |         |       |        |
|             | oralno   | LD50 3300 mg/kg   | Podgana |       |        |
|             | dermalno   | LD50 5000 mg/kg   | Zajec   |       |        |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 12 mg/l      | Podgana |       |        |
|             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics             |                   |         |       |        |
|             | oralno   | LD50 4951 mg/kg   | Podgana |       |        |
|             | dermalno   | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana |       |        |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 4951 mg/l    | Podgana |       |        |
| 128601-23-0 | Ogljikovodiki, C9, dišavnice                                     |                   |         |       |        |
|             | oralno   | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana |       |        |
|             | dermalno   | LD50 > 3160 mg/kg | Zajec   |       |        |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane |                   |         |       |        |
|             | oralno   | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana |       |        |
|             | dermalno   | LD50 >3920 mg/kg  | Zajec   |       |        |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 > 25,2 mg/l  | Podgana |       |        |

**Dražilnost in jedkost**

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

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

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni; butanon, etil metil keton)

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 10 od 15

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Specifično 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**

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon, etil metil keton.

**Splošni napotki**

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS     | Sestavina  |           |           |       |                                    |        |
|-------------|--|-----------|-----------|-------|------------------------------------|--------|
|             | Strupenost za vodo                                 | Doza      | [h]   [d] | Vrste | Izvor                              | Metoda |
|             | Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni |           |           |       |                                    |        |
|             | Akutna toksičnost za ribe                          | LC50 mg/l | 1-10      | 96 h  | ribe                               |        |
|             | Akutna toksičnost na rakah                         | EC50 mg/l | 1-10      | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) |        |
| 78-93-3     | butanon, etil metil keton                          |           |           |       |                                    |        |
|             | Akutna toksičnost za ribe                          | LC50 mg/l | 3220      | 96 h  | ribe                               |        |
|             | Akutna toksičnost na rakah                         | EC50 mg/l | 5000      | 48 h  |                                    |        |
| 128601-23-0 | Ogljikovodiki, C9, dišavnice                       |           |           |       |                                    |        |
|             | Akutna toksičnost za ribe                          | LC50 mg/l | 1 - 10    | 96 h  |                                    |        |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 11 od 15

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 - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Kopanski transport (ADR/RID)**

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



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 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)**

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



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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 12 od 15

Dopusčena 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  
 Dopusčena 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  
 Dopusčena 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  
 Marine pollutant: no

**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: 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 13 od 15

Category C, Clear of living quarters.

**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 40, Vdor 75

|  |                        |
|--|------------------------|
| Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah<br>in lakih: | 63,82 %<br>510,5 g/l   |
| Podatki o Direktivo 2012/18/EU<br>(SEVESO III):  | P3a VNETLJIVI AEROSOLI |

**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): | 2 - ki 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

602306

**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): 2.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 14 od 15

**Okrajšave in kratice**

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1A  
 Aerosol 1: Aerosol, kategorija nevarnosti 1  
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom: Stisnjeni plin  
 Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2  
 Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1  
 Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2  
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3  
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 3  
 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 podlagi podatkov o preskusih |
| Eye Irrit. 2; H319      | Premositveno načelo "Aerosoli"  |
| STOT SE 3; H336         | Premositveno načelo "Aerosoli"  |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda izračuna                 |

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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 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.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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.

Ta varnostni list vsebuje samo varnostne informacije in ne nadomešča informacij o izdelku ali specifikacij izdelka.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Sprememba: 30.04.2026

Številka proizvoda: 21707

Stran 15 od 15

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

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