

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 1 od 14

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

DINITROL Metallic Spray

UFI: 1T3D-JMUU-K007-HVX9

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 primere:

 112
 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, <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. |
| 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 Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 2 od 14

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

Izjemno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

Dodatna navodila

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m
Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H222-H229

Previdnostni stavki

P210-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 | | | 40 - < 45 % |
| | 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, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | n-butane | | | 10 - < 15 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 7429-90-5 | aluminijev prah (stabiliziran) | | | 1 - < 5 % |
| | 231-072-3 | 013-002-00-1 | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261 | | | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 3 od 14

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 | 40 - < 45 % |
| | | inhalacijski: LC50 = > 5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1 - < 5 % |
| | | inhalacijski: LC50 = > 50 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | aluminijev prah (stabiliziran) | 1 - < 5 % |
| | | inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice) | |

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

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Potrebna je zdravniška oskrba. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri stiku s kožo

Umiti z veliko vode/Milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Po stiku z očmi: Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniško pomoč. NE izzvati bruhanja.

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 niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

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 ohlavitve 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 4 od 14

kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barrierami).
Pobрати 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 spati z vodo.

Druge informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklicevanje 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. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 5 od 14

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvora |
|----------|----------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 106-97-8 | Butan | 1000 | 2400 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 9600 | | KTV | |
| 64-17-5 | Etanol (Etilalkohol) | 500 | 960 | | 8 ur | |
| | | 1000 | 1920 | | KTV | |
| 75-28-5 | Izobutan | 1000 | 2400 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 9600 | | KTV | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 7200 | | KTV | |

Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS | Snov | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja |
|-----------|----------|----------------------------|----------|-----------------|--|
| 7429-90-5 | Aluminij | aluminij | 50 µg/l | urin | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 6 od 14

Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS | Snov | | |
|------------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL tip | Pot izpostavljenosti | Učinek | Vrednost |
| | 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 ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemske | 185 mg/m ³ |
| 64-17-5 | Ethanol | | |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemske | 206 mg/kg bw/dan |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemske | 343 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemske | 114 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemske | 950 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 1900 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 950 mg/m ³ |
| 7429-90-5 | aluminijev prah (stabiliziran) | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemske | 3,72 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 3,72 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemske | 3,95 mg/kg bw/dan |

Vrednosti PNEC

| Št. CAS | Snov | |
|------------------------------------|--------------------------------|--|
| Okoljski razdelek | Vrednost | |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Sladka voda | 0,96 mg/l | |
| Morska voda | 0,79 mg/l | |
| Sladkovodne usedline | 3,6 mg/kg | |
| Morske usedline | 2,9 mg/kg | |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 580 mg/l | |
| Tla | 0,63 mg/kg | |
| 7429-90-5 | aluminijev prah (stabiliziran) | |
| Sladka voda | 0,0749 mg/l | |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 20 mg/l | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 7 od 14

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (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: | bronast(a)(o) |
| Vonj: | značilno |
| Prag vonja: | ni določeno |

| | Metoda |
|--|--|
| Tališče/ledišče: | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | -42 °C |
| Vnetljivost: | ni uporabeno |
| 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: | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |
| Topnost v drugih topilih ni določeno | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | ni določeno |
| Parni tlak: (pri 20 °C) | 8300 hPa |
| Gostota (pri 20 °C): | 0,8 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relativna parna gostota: | ni določeno |
| Lastnosti delcev: | ni določeno |

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 8 od 14

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

68,9 %

Vsebnost trdnih delov:

30,1%

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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 Nezdružljivi 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) > 20000 ppm

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 9 od 14

| 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 | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oralno | LD50 10470 mg/kg | Podgana | | |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Zajec | | |
| | vdihavanje (4 h) para | LC50 > 50 mg/l | Podgana | | |
| 7429-90-5 | aluminijev prah (stabiliziran) | | | | |
| | vdihavanje (4 h) prah/megla | LC50 >5 mg/l | 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.

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.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 10 od 14

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|---------|----------------------------|-----------|-----------|-------|------------------------------------|--------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (velika vodna bolha) | |

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

| 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 niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

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

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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 niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Splošni napotki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni 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

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 11 od 14

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 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| 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 |

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E0

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 |
| 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 |



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Marine pollutant: | yes |
| Posebni predpisi: | 63, 190, 277, 327, 344, 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 |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 12 od 14



| | |
|--|----------------|
| 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 |

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

 E0
 : Y203

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Hydrocarbons, aliphatic

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor Plini

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

Druge informacije

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: 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 in lakih: | 68,67 % 516,4 g/l |
| Podatki o Direktivo 2012/18/EU (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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 13 od 14

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

86164

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
 Oglikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati

ODDELEK 16: Drugi podatki
Spremembe

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

Okrajšave in kratice

Water-react. 2: Snov ali zmes, ki v stiku z vodo sprošča vnetljiv plin, kategorija nevarnosti 2

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

Flam. Sol. 1: Vnetljiva trdna snov, kategorija nevarnosti 1

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 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 osnovi testnih podatkov |
| STOT SE 3; H336 | Premositveno načelo "Aerosoli" |

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.

H228 Vnetljiva trdna snov.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL Metallic Spray

Sprememba: 26.02.2026

Številka proizvoda: 21705

Stran 14 od 14

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

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