

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 1 od 11

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**
**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

DINITROL 3125 HS

UFI: V1WA-VM55-T00G-FPHW

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
**Uporaba tvari/smjese**

Materijali za nanošenje zaštitnog sloja protiv korozije

**Namjene koje se ne preporučuju**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

|                   |                      |                                 |
|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| Naziv tvrtke:     | DINOL GmbH           |                                 |
| Adresa ulice:     | Pyrmonter Strasse 76 |                                 |
| Grad:             | D-32676 Luegde       |                                 |
| Telefon:          | + 49 (0) 5281 982980 | Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:           | msds@dinol.com       |                                 |
| Osoba za kontakt: | Labor                |                                 |
| Internet:         | www.dinol.com        |                                 |
| Odgovorni odjel:  | msds@dinol.com       |                                 |

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**
**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

 Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja**
**Uredba (EZ) br. 1272/2008**
**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:


**Oznake upozorenja**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Zapaljiva tekućina i para.                                      |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                        |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

**Oznake obavijesti**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P243           | Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.  |
| P280           | Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice.  |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati                            |

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 2 od 11

P403+P235

P405

kožu vodom ili tuširanjem.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Skladištiti pod ključem.

**Drugo označavanje**

Samo za profesionalne korisnike.

**Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**
**Oznaka opasnosti:**

Upozorenje

**Piktogrami:**

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2. Smjese**
**Važni sastojci**

| CAS-br. | Ime   | Udio        |
|---------|---|-------------|
|         | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.                               |             |
|         | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)                             |             |
|         | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | 45 - < 50 % |
|         | 919-857-5      01-2119463258-33                                       |             |
|         | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066           |             |
|         | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) | 1 - < 5 %   |
|         | 939-718-2      01-2119980986-14                                       |             |
|         | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H332 H302 H315             |             |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

| CAS-br. | EC-br.    | Ime  | Udio        |
|---------|-----------|--|-------------|
|         |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) |             |
|         | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  | 45 - < 50 % |
|         |           | udisanje: LC50 = > 5000 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg                |             |
|         | 939-718-2 | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)  | 1 - < 5 %   |
|         |           | udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = 500 mg/kg       |             |

**Ostali podaci**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1. Opis mjera prve pomoći**
**Opće napomene**

Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postavi u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 3 od 11

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.

**Nakon dodira s kožom**

Presvući kontaminiranu odjeću.

Oprati velikom količinom vode/Sapun.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon dodira s očima**

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

**Nakon gutanja**

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

Odmah pozvati liječnika.

Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

NE izazivati povraćanje.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**
**5.1. Sredstva za gašenje**
**Prikladna sredstva za gašenje**

 pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena maglica.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti razlaganja Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

**Dodatni savjeti**

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prode u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**
**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
**Opće napomene**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

**Za interventno osoblje**

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
**Za zadržavanje**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 4 od 11

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
Dobro očistiti onečišćene površine.  
Ne ispirati vodom.

**Ostale informacije**

Nema informacija.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.  
Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.  
Pare su teže od zraka, šire se uz tlo.  
Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Pri rukovanju ne jesti i ne piti.  
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.  
Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.  
Ne udisati plin/pare/aerosol.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.  
Čuvati spremnike na suhom.  
Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Materijali za nanošenje zaštitnog sloja protiv korozije

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 5 od 11

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

| CAS-br.                      | Ime tvari   |            |                             |
|------------------------------|---|------------|-----------------------------|
| DNEL tip                     | Način izloženosti   | Djelovanje | Vrijednost                  |
|                              | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |            |                             |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | oralno  | sustavno   | 125 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno  | sustavno   | 208 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | dermalno  | sustavno   | 125 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | sustavno   | 871 mg/m <sup>3</sup>       |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje  | sustavno   | 185 mg/m <sup>3</sup>       |

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Zaštita očiju/lica**

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

Debljina materijala za rukavice : > 0,12 mm

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje.

filtrar za plinove (EN 141),. Filtar-materijal/-medij: A

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Agregatno stanje: | Tekuć           |
| Boja:             | bež             |
| Miris:            | karakterističan |
| Prag mirisa:      | nije određeno   |

**Metoda**

|  |               |
|--|---------------|
| Talište/ledište:   | nije određeno |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 154 - 193 °C  |

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 6 od 11

|  |  |
|--|--|
| Zapaljivost:                               | Zapaljiva tekućina i para.   |
| Donja granica eksplozivnosti:              | 0,7 vol. %   |
| Gornja granica eksplozivnosti:             | 6 vol. %   |
| Plamište:                                  | 36 °C DIN 53213  |
| Temperatura samozapaljenja:                | > 200 °C   |
| Temperatura raspada:                       | nije određeno  |
| pH:  | Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi. |
| Topljivost u vodi:                         | praktički netopiv  |
| Topljivost u drugim sredstvima za otapanje |  |
| nije određeno                              |  |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:    | nije određeno  |
| Tlak pare:                                 | 3 hPa  |
| (Kod 20 °C)                                |  |
| Tlak pare:                                 | 13 hPa   |
| (Kod 50 °C)                                |  |
| Gustoća (Kod 20 °C):                       | 0,96 - 1,0 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Relativna gustoća pare:                    | nije određeno  |

**9.2. Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Eksplozivna svojstva       | nije određeno              |
| Produžena zapaljivost:     | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura samozapaljenja |                            |
| Čvrsto:                    | nije upotrebljivo          |
| Plin:                      | nije upotrebljivo          |
| Oksidirajuća svojstva      |                            |
| nije određeno              |                            |

**Druge sigurnosne karakteristike**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Hlapivost:               | nije određeno               |
| Test separacije otapala: | nije određeno               |
| Sadržaj otapala:         | 28,1 %                      |
| Količina čvrste tvari:   | 66,0 - 70,0 %               |
| Dinamična viskoznost:    | nije određeno               |
| Vrijeme istjecanja:      | 65 - 75 s 4 DIN EN ISO 2431 |
| (Kod 25 °C)              |                             |

**Ostali podaci**

Nema informacija.

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Čuvati od topline.

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 7 od 11

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

ugljični monoksid

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**
**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
**Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATEmix ispitan**

|                             | Doza        | Organizam | Izvor |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------|
| LD50, oralno                | 15688 mg/kg |           |       |
| LC50, udisanje (para) (4 h) | 47,1 mg/l   |           |       |

**ATEmix izračunat**

ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (udisanje prašina/magla) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-br. | Ime   |                   |           |       |        |
|---------|---|-------------------|-----------|-------|--------|
|         | Način izloženosti   | Doza              | Organizam | Izvor | Metoda |
|         | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |           |       |        |
|         | oralni  | LD50 > 5000 mg/kg | Štakor    |       |        |
|         | dermalno  | LD50 > 5000 mg/kg | Kunić     |       |        |
|         | udisanje (4 h) para   | LC50 > 5000 mg/l  | Štakor    |       |        |
|         | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylphthalenesulphonate) |                   |           |       |        |
|         | oralni  | LD50 500 mg/kg    |           |       |        |
|         | udisanje para   | ATE 11 mg/l       |           |       |        |
|         | udisanje prašina/magla  | ATE 1,5 mg/l      |           |       |        |

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reprodaktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 8 od 11

**Svojstva endokrine disrupcije**

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Ne postoje podaci o mješavini.

| CAS-br. | Ime   | Vrijednost | d | Izvor |
|---------|---|------------|---|-------|
|         | Metoda  |            |   |       |
|         | Evaluaciji  |            |   |       |
|         | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |            |   |       |
|         |   | 80%        |   |       |
|         | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).                      |            |   |       |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Ne postoje podaci o mješavini.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Ne postoje podaci o mješavini.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**
**Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080111 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

odstraniti sukladno službenim odredbama.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 9 od 11

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b> | UN 1139         |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>  | ZAŠTITNI PREMAZ |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3               |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III             |
| Naljepnice:                                     | 3               |



|   |     |
|---|-----|
| Klasifikacijski kod:                    | F1  |
| Ograničena količina (LQ):               | 5 L |
| Oslobodena količina:                    | E1  |
| Kategorija transporta:                  | 3   |
| Broj opasnost:                          | 30  |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: | D/E |

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b> | UN 1139                   |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>  | Zaštitni premaz (Otopina) |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3                         |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III                       |
| Naljepnice:                                     | 3                         |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Klasifikacijski kod:      | F1  |
| Ograničena količina (LQ): | 5 L |
| Oslobodena količina:      | E1  |

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b> | UN 1139          |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>  | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3                |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III              |
| Naljepnice:                                     | 3                |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Marine pollutant:         | no       |
| Posebne odredbe:          | 955      |
| Ograničena količina (LQ): | 5 L      |
| Oslobodena količina:      | E1       |
| EmS:                      | F-E, S-E |

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

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b> | UN 1139 |
|---|---------|

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 10 od 11

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** COATING SOLUTION

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:** III

Najlepnice: 3



Posebne odredbe: A3

Ograničena količina (LQ) putnički 10 L

zrakoplov:

Passenger LQ: Y344

Oslobođena količina: E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 355

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 60 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 366

IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Zapaljive tekućine

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**
**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama 28,13 %

i lakovima: 275,6 g/l

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

(SEVESO III):

**Dodatni savjeti**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.

Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

**Dodatni savjeti**

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 3125 HS**

Izmjena: 16.01.2026

Broj materijalima: 21661

Stranica 11 od 11

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**
**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 8,9.

**Skraćenice**

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućina, 3. kategorija opasnosti

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti

Skin Irrit. 2: Nadraživanje kože, 2. kategorija opasnosti

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti

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%

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija      | Postupak klasifikacije                    |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem |
| STOT SE 3; H336    | Postupak izračuna                         |

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Zapaljiva tekućina i para.                                      |
| H302   | Štetno ako se proguta.  |
| H304   | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.       |
| H315   | Nadražuje kožu.   |
| H332   | Štetno ako se udiše.  |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                        |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*