

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 1 od 8

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

DINITROL 957 IQ

UFI: GFVV-N1D4-100J-DSHR

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

Sredstvo za galvanizacijo

**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**

Ta zmes ni razvrščena kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Stavki o nevarnosti**

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**Izjemno označevanje**

Samo za poklicne uporabnike.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

**Dodatni napotki**

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 957 IQ

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 2 od 8

#### Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.  
Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.  
Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za 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.  
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

#### Pri stiku z očmi

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

#### Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).  
NE izzvati bruhanja.  
Takoj poiskati zdravniško pomoč.  
Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

##### 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

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

#### 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračenje.  
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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 3 od 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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 barierami).

Pobirati 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 roko vanje**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ni potrebno.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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


**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 4 od 8

**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.

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

Priporočeni proizvodi za zaščito oči :

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 prezračenih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

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

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	črn
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 100 °C DIN 53213
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	8
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi:	ki se da mešati
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak: (pri 20 °C)	23 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	123 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 5 od 8

Relativna parna gostota: ni določeno  
 Lastnosti delcev: ni uporabeno

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

Eksplozivne lastnosti  
 ni/ne eksplozivno.

Nadaljnja gorljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti  
 ni določeno

**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila: org. Lösemittel 0,4 %

Wasser 23,8 %

Vsebnost trdnih delov: 73,7%

Zmehčišče: ni določeno

Dinamična viskoznost: 9080 mPa·s

(pri 20 °C)

**Splošni napotki**

VOC (EU) 0,4 %

VOC (EU) 4,6 g/l

VOCV 0,0 %

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**10.2 Kemijska stabilnost**

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

**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 niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Oglikov 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 para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 6 od 8

**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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
**Lastnosti endokrinih motilcev**

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

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

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 7 od 8

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

080199 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; Odpadki, ki niso navedeni drugje

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

080199 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; Odpadki, ki niso navedeni drugje

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

Zaščititi pred:

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

Zaščititi pred:

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Marine pollutant:

no

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**

Zaščititi pred:

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Zaščititi pred:

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ**

Sprememba: 14.01.2026

Številka proizvoda: 21262

Stran 8 od 8

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**EU Podatki, določeni s predpisi**

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah	0,4 %
in lakih:	4,6 g/l

**Dodatni napotki**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!  
Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.  
Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Razred ogrožanja vode (D):	1 - v majhni meri ogroža vodo

**Dodatni napotki**

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 11.

**Okrajšave in kratice**

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%

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

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem 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.)*