

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 1 od 11

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

DINITROL 970

UFI: UDQQ-F580-G00G-6YR2

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

Materijali za nanošenje zaštitnog sloja protiv korozije

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

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Asp. Tox. 1; H304

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H315 Nadražuje kožu.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P405 Skladištiti pod ključem.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 2 od 11

Drugo označavanje

Samo za profesionalne korisnike.

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

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H304-H318

Oznake obavijesti

P280-P301+P310-P305+P351+P338-P405

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) | |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 10 - < 15 % |
| | 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | 1 - < 5 % |
| | 202-845-2 01-2119488937-14 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H331 H311 H302 H314 | |

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) | |
| 100-37-8 | 202-845-2 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | 1 - < 5 % |
| | | udisanje: LC50 = 4,6 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 885 mg/kg; oralno: LD50 = 1300 mg/kg | |

Ostali podaci

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

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

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

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

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

Nakon udisanja

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

Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 3 od 11

Nakon dodira s kožom

Presvući kontaminiranu odjeću.
Oprati velikom količinom vode/Sapun.
Ne ispirati s: Otapalo/Razrijeđivanje.

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. Odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).
NE izazivati povraćanje.
Odmah pozvati liječnika.
Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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 (CO₂), Prah za gašenje, Vodena maglica.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.
Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre 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

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:
Prozračivati zahvaćeni prostor.

Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.
U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

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

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 4 od 11

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

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenju odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

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

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nije potrebno.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura: >0° - < 30°C

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

| CAS-br. | Ime tvari | ppm | mg/m ³ | vl/cm ³ | Kategorija | Izvor |
|----------|--|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 100-37-8 | 2-Dietilaminoetanol; N,N-dietil-etanolamin | 10 | 50 | | GVI | |

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

| CAS-br. | Ime tvari | Način izloženosti | Djelovanje | Vrijednost |
|------------|---|-------------------|------------|------------------------------|
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | lokalno | 5,58 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 2,73 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 0,97 mg/kg tjelesne mase/dan |
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | | | |
| | Potrošač DNEL, akutno | udisanje | lokalno | 24 mg/m ³ |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 5 od 11

Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br. | Ime tvari | Vrijednost |
|---|---|--------------|
| Sastavnica okoliša | | |
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | |
| Slatka voda | | 0,044 mg/l |
| Morska voda | | 0,0044 mg/l |
| Slatkovodni sediment | | 0,475 mg/kg |
| Morski sediment | | 0,0475 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | 0,069 mg/kg |

8.2. Nadzor nad izloženošću

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: 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk), Vrijeme prodiranja: 480 min.

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

Nije potrebno.

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

| | |
|-------------------|--------------------|
| Agregatno stanje: | Tekuć |
| Boja: | svijetlo bež |
| Miris: | nakon/prema: Amini |
| Prag mirisa: | nije određeno |

Metoda

| | |
|--|-------------------|
| Talište/ledište: | nije određeno |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 100 °C |
| Zapaljivost: | nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | nije upotrebljivo |
| Gornja granica eksplozivnosti: | nije upotrebljivo |
| Plamište: | > 100 °C |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 6 od 11

| | |
|---|-------------------------------|
| Temperatura samozapaljenja: | nije upotrebljivo |
| Temperatura raspada: | nije određeno |
| pH (Kod 20 °C): | 10,4 |
| Kinematička viskoznost: | nije određeno |
| Topljivost u vodi: | koji se može miješati |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno | |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: | nije određeno |
| Tlak pare: (Kod 20 °C) | 23 hPa |
| Gustoća (Kod 20 °C): | 1,01 - 1,03 g/cm ³ |
| Gustoća zasipa: | nije upotrebljivo |
| Relativna gustoća pare: | nije određeno |
| Svojstva čestica: | nije određeno |

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti

 Eksplozivna svojstva
nije određeno

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:

water: 67,30 %

Količina čvrste tvari:

27 - 29 %

Stupanj sublimacije:

nije upotrebljivo

Stupanj omekšanja:

nije upotrebljivo

Točka tečenja:

nije upotrebljivo

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

14 - 20 4 DIN EN ISO 2431

(Kod 20 °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

Nisu poznate opasne reakcije.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 7 od 11

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 izračunat

ATE (oralni) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg

| CAS-br. | Ime | | | | |
|----------|---|---------------|-----------|--------|--------|
| | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | | | | |
| | oralni | LD50 mg/kg | 1300 | Štakor | |
| | dermalno | LD50 mg/kg | 885 | Kunić | |
| | udisanje (4 h) para | LC50 | 4,6 mg/l | Štakor | |
| | udisanje prašina/magla | ATE | 0,5 mg/l | | |

Nadraživanje i nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje teške ozljede oka.

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.

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

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Nema informacija.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 8 od 11

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br. | Ime | | | | | |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 | 147 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 | 44 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | 83,6 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne postoje podaci o mješavini.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne postoje podaci o mješavini.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin | 0,21 |

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.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

odstraniti sukladno službenim odredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 9 od 11

| | |
|---|---|
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| Transport unutrašnje plovidbe (ADN) | |
| <u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| Pomorski brodski transport (IMDG) | |
| <u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| Marine pollutant: | no |
| Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| <u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.5. Opasnosti za okoliš</u> | |
| OPASNO PO OKOLIŠ: | Ne |
| <u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <u>14.7. Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

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 28, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama 3,33 %

i lakovima: 34,0 g/l

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 10 od 11

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

Ocijenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

ODJELJAK 16.: Ostale informacije
Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,9,11,16.

Skraćenice

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

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti

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

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

Skin Corr. 1B: Nagrizanje kože, potkategorije 1B

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

Eye Dam. 1: Teška ozljeda oka, 1. 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 |
|---------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Postupak izračuna |
| Eye Dam. 1; H318 | Postupak izračuna |
| Asp. Tox. 1; H304 | 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. |
| H311 | Otrovno u dodiru s kožom. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H331 | Otrovno ako se udiše. |

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

DINITROL 970

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 6417

Stranica 11 od 11

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)