

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 1 od 10

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

DINITROL AB 429 IQ

UFI: 8WPF-R0WJ-5006-A3VK

**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**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznake upozorenja**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  |

**Drugo označavanje**

Samo za profesionalne korisnike.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 2 od 10

**Važni sastojci**

| CAS-br.    | Ime  | Udio       |
|------------|--|------------|
|            | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.  |            |
|            | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)  |            |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one   | < 0,036 %  |
|            | 220-120-9      613-088-00-6      01-2120761540-60  |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410                           |            |
| 55965-84-9 | reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)  | < 0,0015 % |
|            | -      613-167-00-5      01-2120764691-48  |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |            |

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)   |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one   | < 0,036 %  |
|            |           | udisanje: ATE 0,21 mg/l (prašina ili maglica); oralno: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |            |
| 55965-84-9 | -         | reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)  | < 0,0015 % |
|            |           | udisanje: ATE = 0,5 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,05 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: ATE = 50 mg/kg; oralno: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

**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 nesvjesti ili koja se grči.

Ako nastupi nesvjestica, 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.

**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.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 3 od 10

**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 (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**

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**

- spriječiti 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.
- 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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 4 od 10

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, natopljenu 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: &gt;0° - &lt; 30°C

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema informacija.

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

| CAS-br.    | Ime tvari  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|------------|--|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 14807-96-6 | Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (respirabilna prašina) | -   | 1                 |                    | GVI        |       |

**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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 5 od 10

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:  | crn             |                               |
| Miris:   | karakterističan |                               |
| Prag mirisa:   | nije određeno   |                               |
| Talište/ledište:   |                 | nije određeno                 |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |                 | 100 °C                        |
| Zapaljivost:   |                 | nije upotrebljivo             |
| Donja granica eksplozivnosti:                              |                 | nije određeno                 |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             |                 | nije određeno                 |
| Plamište:  |                 | nije upotrebljivo             |
| Temperatura samozapaljenja:                                |                 | nije određeno                 |
| Temperatura raspada:                                       |                 | nije određeno                 |
| pH (Kod 20 °C):  |                 | 8,5 - 9,5                     |
| 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:   |                 | 23 hPa                        |
| (Kod 20 °C)  |                 |                               |
| Gustoća (Kod 20 °C):                                       |                 | 1,28 - 1,31 g/cm <sup>3</sup> |
| 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        |
| Sadržaj otapala:       |  | 6,0 %, water: 32,9 % |
| Količina čvrste tvari: |  | 59 - 63 %            |
| Stupanj sublimacije:   |  | nije određeno        |
| Stupanj omekšanja:     |  | nije određeno        |
| Točka tečenja:         |  | nije određeno        |

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 6 od 10

 Dinamična viskoznost:  
(Kod 20 °C)

7000 - 8000 mPa·s

**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.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg

| CAS-br.    | Ime   |               |           |       |        |
|------------|---|---------------|-----------|-------|--------|
|            | Način izloženosti   | Doza          | Organizam | Izvor | Metoda |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one                                |               |           |       |        |
|            | oralni  | ATE 450 mg/kg |           |       |        |
|            | udisanje prašina/magla  | ATE 0,21 mg/l |           |       |        |
| 55965-84-9 | reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) |               |           |       |        |
|            | oralni  | ATE 100 mg/kg |           |       |        |
|            | dermalno  | ATE 50 mg/kg  |           |       |        |
|            | udisanje para   | ATE 0,5 mg/l  |           |       |        |
|            | udisanje prašina/magla  | ATE 0,05 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.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reakcijska smjesa

5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.

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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 7 od 10

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

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

Reproduktivna 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**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**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.

**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.

**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.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 8 od 10

**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:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**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:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Marine pollutant:

no

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

**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:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

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 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama 6,00 % (78,0 g/l)

i lakovima:

**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 AB 429 IQ

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 9 od 10

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.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,2,7,9,11,16.

#### Skraćenice

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost, 2. kategorija opasnosti  
 Acute Tox. 3: Akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti  
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti  
 Skin Corr. 1C: Nagrizanje kože, potkategorije 1C  
 Skin Irrit. 2: Nadraživanje kože, 2. kategorija opasnosti  
 Eye Dam. 1: Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti  
 Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože, 1A. kategorija opasnosti  
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. akutna  
 Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. kronična  
 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%

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

H301 Otrovno ako se proguta.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.  
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H330 Smrtonosno ako se udiše.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.  
 EUH208 Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.  
 EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Izmjena: 16.12.2025

Broj materijalima: 5310

Stranica 10 od 10

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)*