

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 1 od 14

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 6010

UFI: NMUE-V0Q2-E00R-WNJU

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/zmesi

Polnilec in izravnalna masa

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH  
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
 Kraj: D-32676 Luegde  
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
 E-pošta: msds@dinol.com  
 Kontaktna oseba: Labor  
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4 Telefonska številka za nujne

pokličite 112

#### primere:

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Repr. 2; H361d  
 STOT RE 1; H372

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi  
 stiren

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
 Kajenje prepovedano.  
 P260 Ne vdihavati prahu ali meglice razpršila.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 2 od 14

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte. Samo za poklicne uporabnike.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H361d-H372

### Previdnostni stavki

P260-P280

### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Pomembne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina                                                                                                                                                             |              |                  | Delež       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Št. ES                                                                                                                                                                | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                                                               |              |                  |             |
| 100-42-5   | stiren                                                                                                                                                                |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 202-851-5                                                                                                                                                             | 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 |              |                  |             |
| 13463-67-7 | titanov dioksid                                                                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |              |                  |             |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                    |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                             |              | 01-2120760462-57 |             |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410         |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 3 od 14

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS    | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                                                                    | Delež       |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                                                       |             |
| 100-42-5   | 202-851-5 | stiren                                                                                                                                                                       | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalacijski: LC50 = < 10 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 5000 mg/kg                                                         |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titanov dioksid                                                                                                                                                              | 1 - < 5 %   |
|            |           | kožni: LD50 = > 10000 mg/kg; oralni: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                    |             |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                           | < 0,1 %     |
|            |           | inhalacijski: ATE = 0,05 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 0,046 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

#### Dodatni napotki

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah, zaradi tega je potreben zdravniški nadzor še vsaj 48 ur po nezgodi.

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

##### Pri stiku s kožo

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### 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. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

##### 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

Slabost, Omotičnost, Glavobol.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena megla.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 6010**

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 4 od 14

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni razkrojni produkti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.  
Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
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.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.  
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).  
Pobrati 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 spiti z vodo.

**Druge informacije**

Na voljo ni nobenih informacij.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.  
Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

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

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 5 od 14

Med uporabo ne jesti in ne piti.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.  
Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Material, bogat s kisikom, oksidativno.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu. Posodo hraniti na suhem.

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

temperatura skladišča: 15 - 25 °C

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

| Št. CAS    | Snov                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|------------|--------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 14807-96-6 | (OLD) Smukec - brez azbestnih vlaken | -   | 2 (A)             |                   | 8 ur       |        |
| 100-42-5   | Stiren                               | 20  | 86                |                   | 8 ur       |        |
|            |                                      | 40  | 172               |                   | KTV        |        |

##### Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS  | Snov   | Karakteristični pokazatelj                                | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja                                                                                                   |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100-42-5 | Stiren | mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina) | 600 mg/g | urin            | ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 6 od 14

### Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS  | Snov                         | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost                 |
|----------|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| 100-42-5 | stiren                       |                      |           |                          |
|          | Delojemalec DNEL, akutna     | inhalacijski         | lokalno   | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski         | sistemske | 306 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski         | lokalno   | 85 mg/m <sup>3</sup>     |
|          | Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                | lokalno   | 406 mg/oseba/dan         |
|          | Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski         | lokalno   | 182,75 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski         | sistemske | 174,25 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski         | sistemske | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                | sistemske | 343 mg/kg bw/dan         |
|          | Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni               | sistemske | 2,1 mg/kg bw/dan         |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone           |                      |           |                          |
|          | Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski         | sistemske | 0,033 mg/m <sup>3</sup>  |

### Vrednosti PNEC

| Št. CAS  | Snov                               | Vrednost     |
|----------|------------------------------------|--------------|
| 100-42-5 | stiren                             |              |
|          | Sladka voda                        | 0,028 mg/l   |
|          | Morska voda                        | 0,014 mg/l   |
|          | Sladkovodne usedline               | 0,614 mg/kg  |
|          | Morske usedline                    | 0,307 mg/kg  |
|          | Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 5 mg/l       |
|          | Tla                                | 0,2 mg/kg    |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone                 |              |
|          | Sladka voda                        | 0,0261 mg/l  |
|          | Morska voda                        | 0,00261 mg/l |
|          | Sladkovodne usedline               | 0,0321 mg/l  |
|          | Tla                                | 0,049 mg/kg  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 7 od 14

#### Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 30 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

#### Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

#### Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Agregatno stanje: | Pasta        |
| Barva:            | svetlorumeno |
| Vonj:             | značilno     |
| Prag vonja:       | ni določeno  |

|                                                    | Metoda                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno                                                        |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 145 °C                                                             |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno                                                       |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 1,2 vol. %                                                         |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 8,9 vol. %                                                         |
| Plamenišče:                                        | 31 °C DIN 51755                                                    |
| Temperatura samovžiga:                             | 480 °C                                                             |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno                                                        |
| pH:                                                | ni določeno                                                        |
| Topnost v vodi:                                    | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |
| Topnost v drugih topilih                           |                                                                    |
| ni določeno                                        |                                                                    |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | ni določeno                                                        |
| Parni tlak:                                        | 6,7 hPa                                                            |
| (pri 20 °C)                                        |                                                                    |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 1,85 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811                                    |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno                                                        |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

##### Druge varnostne značilnosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 8 od 14

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Relativna hitrost izparevanja:       | ni določeno           |
| Test separacije topila:              | <3 % (ADR/RID)        |
| Vsebnost topila:                     | 13,5 %                |
| Vsebnost trdnih delov:               | 86,5 %                |
| Sublimacijska temperatura:           | ni določeno           |
| Zmehčišče:                           | ni določeno           |
| Točka tečenja:                       | ni določeno           |
| Dinamična viskoznost:<br>(pri 20 °C) | 110000 - 130000 mPa·s |

#### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

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

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju: Nevarnost polimerizacije

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 80,98 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 11,04 mg/l

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 9 od 14

| Št. CAS    | Sestavina                    |                    |         |       |        |
|------------|------------------------------|--------------------|---------|-------|--------|
|            | Pot izpostavljenosti         | Doza               | Vrste   | Izvor | Metoda |
| 100-42-5   | stiren                       |                    |         |       |        |
|            | oralno                       | LD50 > 5000 mg/kg  | Podgana |       |        |
|            | vdihtavanje para             | LC50 < 10 mg/l     | Podgana |       |        |
|            | vdihtavanje prah/megla       | ATE 1,5 mg/l       |         |       |        |
| 13463-67-7 | titanov dioksid              |                    |         |       |        |
|            | oralno                       | LD50 > 20000 mg/kg | Podgana |       |        |
|            | dermalno                     | LD50 > 10000 mg/kg | Zajec   |       |        |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone           |                    |         |       |        |
|            | oralno                       | LD50 124 mg/kg     | Podgana |       |        |
|            | vdihtavanje para             | ATE 0,05 mg/l      |         |       |        |
|            | vdihtavanje (4 h) prah/megla | LC50 0,046 mg/l    | Podgana |       |        |

### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (stiren)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: 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

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (stiren)

### Nevarnost pri vdihtavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 10 od 14

| Št. CAS  | Sestavina                  |           |           |       |       |        |
|----------|----------------------------|-----------|-----------|-------|-------|--------|
|          | Strupenost za vodo         | Doza      | [h]   [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 100-42-5 | stiren                     |           |           |       |       |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l | > 1- < 10 | 96 h  |       |        |
|          | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | >1- < 10  | 48 h  |       |        |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

| Št. CAS  | Sestavina                                            |          |    |       |  |
|----------|------------------------------------------------------|----------|----|-------|--|
|          | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor |  |
|          | Evalvaciji                                           |          |    |       |  |
| 100-42-5 | stiren                                               |          |    |       |  |
|          |                                                      | 70,9%    | 28 |       |  |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |       |  |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS  | Sestavina | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 100-42-5 | stiren    | 2,96    |

#### 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 ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

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

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 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 lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 11 od 14

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

### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopinski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1866  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Rastopina smole  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1  
Posebni predpisi: 640E  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Prevozna skupina: 3  
Številka-oznake nevarne snovi: 30  
Kod omejitve za predore: D/E

### Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)

E1

Proizvod ni v razredu 3 v skladu z ADR/RID poglavjem 2.2.3.1.5.

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1866  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Resin solution  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: no  
Posebni predpisi: 223, 955  
Omejena količina (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

### Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

E1

Transport v skladu z § 2.3.2.5 (IMDG).

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1866  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Resin solution  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 3



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 12 od 14

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Posebni predpisi:                        | A3    |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 10 L  |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 355   |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 60 L  |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 366   |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 220 L |

#### Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

E1  
: Y344

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

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

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):  
Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 13,5 % (< 250 g/l)  
in lakih:

Podkategorija v skladu z Direktivo 2004/42/ES: Kit za lopatico - Vsi tipi, Mejna vrednost HOS: 250 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): 2 - ki ogroža vodo

##### Dodatni napotki

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

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6010

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 13 od 14

### Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
 Acute Tox: Akutna strupenost  
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju  
 Skin Corr: Jedkost za kožo  
 Skin Irrit: Draženje kože  
 Eye Irrit: Draženje oči  
 Skin Sens: Preobčutljivost kože  
 Carc: Rakotvornost  
 Repr: Strupenost za razmnoževanje  
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
 Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje  
 Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev         | Postopek razvrstitve       |
|---------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postopek izračunavanja     |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postopek izračunavanja     |
| Repr. 2; H361d      | Postopek izračunavanja     |
| STOT RE 1; H372     | Postopek izračunavanja     |

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H301 Strupeno pri zaužitju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H330 Smrtno pri vdihavanju.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H351 Sum povzročitve raka.  
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.

### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 6010**

Datum revidirane izdaje: 21.11.2023

Številka proizvoda: 5004

Stran 14 od 14

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.)*