

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 1 od 21

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 6110 Spray

UFI:

0Q3F-F0KD-7008-3RAW

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

##### Uporaba snovi/zmesi

Polnilec in izravnalna masa

##### Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 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

Prodočje/oddelek za

msds@dinol.com

informacije:

#### 1.4 Telefonska številka za nujne

pokličite 112

#### primere:

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

n-butyl acetat

etil acetat

aceton, propan-2-on, propanon

butan-1-ol, n-butanol

##### Opozorilna beseda:

Nevarno

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 2 od 21

#### Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.
- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
- P305+P351+P338 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.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

#### Izjemno označevanje posebnih zmesi

- EUH208 Vsebuje n-butil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Samo za poklicne uporabnike.

#### Dodatna navodila

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H222-H229

#### Previdnostni stavki

P210-P211-P251-P280-P410+P412

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 3 od 21

### Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                                         |              |                  | Delež       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Št. ES                                                                                                                                            | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                                           |              |                  |             |
| 74-98-6   | propan                                                                                                                                            |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 200-827-9                                                                                                                                         | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                                             |              |                  |             |
| 106-97-8  | butan                                                                                                                                             |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 203-448-7                                                                                                                                         | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                                             |              |                  |             |
| 123-86-4  | n-butil acetat                                                                                                                                    |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 204-658-1                                                                                                                                         | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                                                         |              |                  |             |
| 141-78-6  | etil acetat                                                                                                                                       |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 205-500-4                                                                                                                                         | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |              |                  |             |
| 67-64-1   | aceton, propan-2-on, propanon                                                                                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 200-662-2                                                                                                                                         | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |              |                  |             |
| 108-10-1  | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 203-550-1                                                                                                                                         |              | 01-2119473980-30 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066                                                     |              |                  |             |
| 1330-20-7 | ksilen                                                                                                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 215-535-7                                                                                                                                         | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
| -         | nitrat celuloze; nitroceluloza                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | -                                                                                                                                                 | 603-037-00-6 |                  |             |
|           | Expl. 1.1; H201                                                                                                                                   |              |                  |             |
| 71-36-3   | butan-1-ol, n-butanol                                                                                                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-751-6                                                                                                                                         | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336                                        |              |                  |             |
| 100-41-4  | etilbenzen                                                                                                                                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 202-849-4                                                                                                                                         | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412                                                   |              |                  |             |
| 141-32-2  | n-butil akrilat                                                                                                                                   |              |                  | < 1 %       |
|           | 205-480-7                                                                                                                                         | 607-062-00-3 | 01-2119453155-43 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412           |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 4 od 21

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

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                                         | Delež       |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                            |             |
| 106-97-8  | 203-448-7 | butan                                                                                                                                             | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 273000 ppm (plini)                                                                                                           |             |
| 123-86-4  | 204-658-1 | n-butil acetat                                                                                                                                    | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = > 21 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = >21 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 14112 mg/kg; oralni: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 141-78-6  | 205-500-4 | etil acetat                                                                                                                                       | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 50 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5620 mg/kg                                                       |             |
| 67-64-1   | 200-662-2 | acetan, propan-2-on, propanon                                                                                                                     | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 76 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg                                                   |             |
| 108-10-1  | 203-550-1 | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton                                                                                                          | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalacijski: ATE = 4500 ppm (plini); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg                                                       |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | ksilen                                                                                                                                            | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 20 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 4500 ppm (plini); kožni: LD50 = 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 4300 mg/kg                   |             |
| -         | -         | nitrat celuloze; nitroceluloza                                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|           |           | oralni: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                        |             |
| 71-36-3   | 200-751-6 | butan-1-ol, n-butanol                                                                                                                             | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalacijski: LC50 = >17 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 3430 mg/kg; oralni: LD50 = 2292 mg/kg                                             |             |
| 100-41-4  | 202-849-4 | etilbenzen                                                                                                                                        | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 17,2 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 4500 ppm (plini); kožni: LD50 = 15400 mg/kg; oralni: LD50 = 3500 mg/kg                |             |
| 141-32-2  | 205-480-7 | n-butil akrilat                                                                                                                                   | < 1 %       |
|           |           | inhalacijski: LC50 = 16 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 4500 ppm (plini); kožni: LD50 = 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3150 mg/kg                   |             |

### 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

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.

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

#### Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Umiti z veliko vode/Milo.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 5 od 21

#### 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).  
Tako poiskati zdravniško pomoč.  
Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.  
NE izzvati bruhanja.

#### 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, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena megla.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

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

##### Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
Uporabljati osebno zaščitno opremo.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 6 od 21

**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**

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

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**

Preprečiti statično naelektrenje.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Posoda ne sme biti tesno zaprta. Posodo hraniti na suhem.

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 7 od 21

### Kontrolni parametri

| Št. CAS    | Snov                                    | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|------------|-----------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|-------|
| 14807-96-6 | (OLD) Smukec - brez azbestnih vlaken    | -    | 2 (A)             |                   | 8 ur       |       |
| 108-10-1   | 4-Metilpentan-2-on (metilizobutylketon) | 20   | 83                |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 50   | 208               |                   | KTV        |       |
| 67-64-1    | Aceton                                  | 500  | 1210              |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 1000 | 2420              |                   | KTV        |       |
| 106-97-8   | Butan                                   | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 4000 | 9600              |                   | KTV        |       |
| 71-36-3    | Butan-1-ol                              | 100  | 310               |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 100  | 310               |                   | KTV        |       |
| 141-78-6   | Etilacetat                              | 200  | 734               |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 400  | 1468              |                   | KTV        |       |
| 100-41-4   | Etilbenzen                              | 100  | 442               |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 200  | 884               |                   | KTV        |       |
| 1330-20-7  | Ksilen (mešane izomere)                 | 50   | 221               |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 100  | 442               |                   | KTV        |       |
| 123-86-4   | n-Butilacetat                           | 50   | 241               |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 150  | 723               |                   | KTV        |       |
| 141-32-2   | n-Butilakrilat                          | 2    | 11                |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 10   | 53                |                   | KTV        |       |
| 74-98-6    | Propan                                  | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |       |
|            |                                         | 4000 | 7200              |                   | KTV        |       |
| 7631-86-9  | Silikagel                               | -    | 4 (I)             |                   | 8 ur       |       |

### Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS   | Snov                                     | Karakteristični pokazatelj                                | Vrednost  | Biološki vzorec | Čas vzorčenja           |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| 67-64-1   | (OLD) Aceton                             | aceton                                                    | 20,0 mg/g | urin            | ob koncu delovne izmene |
| 108-10-1  | 4-Metilpentan-2-on (metilizobutyl keton) | 4-metilpentan-2-on                                        | 0,7 mg/l  | urin            | ob koncu delovne izmene |
| 1330-20-7 | Ksilen (mešane izomere)                  | metilhipurna kislina (vse izomere)                        | 2 g/l     | urin            | ob koncu delovne izmene |
| 71-36-3   | 1-Butanol                                | 1-butanol (po hidrolizi, kreatinina)                      | 2 mg/g    | urin            | pred delovno izmeno     |
| 100-41-4  | Etilbenzen                               | mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina) | 250 mg/g  | urin            | ob koncu delovne izmene |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 8 od 21

### Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                                     |                      |           |                   |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| DNEL tip                     |                                          | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost          |
| 123-86-4                     | n-butil acetat                           |                      |           |                   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 48 mg/m³          |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 600 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 300 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 600 mg/m³         |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 12 mg/m³          |
| Porabnik DNEL, akutna        |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 300 mg/m³         |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 35,7 mg/m³        |
| Porabnik DNEL, akutna        |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 300 mg/m³         |
| 141-78-6                     | etil acetat                              |                      |           |                   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 734 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 1468 mg/m³        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 734 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 1468 mg/m³        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | kožni                | sistemsko | 63 mg/kg bw/dan   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 367 mg/m³         |
| Porabnik DNEL, akutna        |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 734 mg/m³         |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | kožni                | sistemsko | 37 mg/kg bw/dan   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | oralni               | sistemsko | 4,5 mg/kg bw/dan  |
| 67-64-1                      | aceton, propan-2-on, propanon            |                      |           |                   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 1210 mg/m³        |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 2420 mg/m³        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | kožni                | sistemsko | 186 mg/kg bw/dan  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 200 mg/m³         |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | kožni                | sistemsko | 62 mg/kg bw/dan   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | oralni               | sistemsko | 62 mg/kg bw/dan   |
| ,                            |                                          |                      |           |                   |
| 108-10-1                     | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton |                      |           |                   |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 208 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 208 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 83 mg/m³          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 83 mg/m³          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | kožni                | sistemsko | 11,8 mg/kg bw/dan |
| 1330-20-7                    | ksilen                                   |                      |           |                   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | kožni                | sistemsko | 108 mg/kg bw/dan  |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 289 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                                          | inhalacijski         | lokalno   | 174 mg/m³         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                                          | inhalacijski         | sistemsko | 77 mg/m³          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                                          | oralni               | sistemsko | 1,6 mg/kg bw/dan  |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 9 od 21

|                              |                       |           |                         |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                 | sistemske | 108 mg/kg bw/dan        |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski          | sistemske | 174 mg/m <sup>3</sup>   |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski          | lokalno   | 174 mg/m <sup>3</sup>   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski          | sistemske | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              |                       |           |                         |
| 71-36-3                      | butan-1-ol, n-butanol |           |                         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski          | lokalno   | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                | sistemske | 3,125 mg/kg bw/dan      |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski          | lokalno   | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
| 100-41-4                     | etilbenzen            |           |                         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski          | sistemske | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski          | lokalno   | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                 | sistemske | 180 mg/kg bw/dan        |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski          | sistemske | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                | sistemske | 1,6 mg/kg bw/dan        |
| 7631-86-9                    | Silicium dioxide      |           |                         |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski          | sistemske | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| 141-32-2                     | n-butil akrilat       |           |                         |
| Delojemalec DNEL, akutna     | kožni                 | lokalno   | 0,28 mg/cm <sup>2</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                 | lokalno   | 0,28 mg/cm <sup>2</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski          | lokalno   | 11 mg/m <sup>3</sup>    |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 10 od 21

### Vrednosti PNEC

| Št. CAS                            | Snov                                     | Vrednost     |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Okoljski razdelek                  |                                          |              |
| 123-86-4                           | n-butil acetat                           |              |
| Sladka voda                        |                                          | 0,18 mg/l    |
| Morska voda                        |                                          | 0,018 mg/l   |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 0,981 mg/kg  |
| Morske usedline                    |                                          | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                          | 35,6 mg/l    |
| Tla                                |                                          | 0,0903 mg/kg |
| 141-78-6                           | etil acetat                              |              |
| Sladka voda                        |                                          | 0,24 mg/l    |
| Morska voda                        |                                          | 0,024 mg/l   |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 1,15 mg/kg   |
| Morske usedline                    |                                          | 0,115 mg/kg  |
| Sekundarna zastrupitev             |                                          | 0,20 mg/kg   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                          | 650 mg/l     |
| Tla                                |                                          | 0,148 mg/kg  |
| 67-64-1                            | acetan, propan-2-on, propanon            |              |
| Sladka voda                        |                                          | 10,6 mg/l    |
| Morska voda                        |                                          | 1,06 mg/l    |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 30,4 mg/kg   |
| Morske usedline                    |                                          | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                          | 100 mg/l     |
| Tla                                |                                          | 29,5 mg/kg   |
| 108-10-1                           | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton |              |
| Sladka voda                        |                                          | 0,6 mg/l     |
| Morska voda                        |                                          | 0,06 mg/l    |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 8,27 mg/kg   |
| Morske usedline                    |                                          | 0,83 mg/kg   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                          | 27,5 mg/l    |
| Tla                                |                                          | 1,3 mg/kg    |
| 1330-20-7                          | ksilen                                   |              |
| Sladka voda                        |                                          | 0,327 mg/l   |
| Morska voda                        |                                          | 0,327 mg/l   |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Morske usedline                    |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                          | 6,58 mg/l    |
| Tla                                |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 71-36-3                            | butan-1-ol, n-butanol                    |              |
| Sladka voda                        |                                          | 0,082 mg/l   |
| Morska voda                        |                                          | 0,0082 mg/l  |
| Sladkovodne usedline               |                                          | 0,178 mg/kg  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 11 od 21

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Morske usedline                    | 0,0178 mg/kg    |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 2476 mg/l       |
| Tla                                | 0,015 mg/kg     |
| 100-41-4                           | etilbenzen      |
| Sladka voda                        | 0,1 mg/l        |
| Morska voda                        | 0,01 mg/l       |
| Sladkovodne usedline               | 13,7 mg/kg      |
| Morske usedline                    | 1,37 mg/kg      |
| Sekundarna zastrupitev             | 0,02 mg/kg      |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 9,6 mg/l        |
| Tla                                | 2,68 mg/kg      |
| 141-32-2                           | n-butil akrilat |
| Sladka voda                        | 0,00272 mg/l    |
| Morska voda                        | 0,000272 mg/l   |
| Sladkovodne usedline               | 0,0338 mg/kg    |
| Morske usedline                    | 0,00338 mg/kg   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 3,5 mg/l        |
| Tla                                | 1 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)

##### Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

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

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.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A/P2

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Aerosol

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 12 od 21

|                                                    |                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Barva:                                             | svetlosivo                                                         |                        |
| Vonj:                                              | Topilo                                                             |                        |
| Prag vonja:                                        | ni določeno                                                        |                        |
| Tališče/ledišče:                                   |                                                                    | ni določeno            |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: |                                                                    | ni uporabeno           |
| Vnetljivost:                                       |                                                                    | ni uporabeno           |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       |                                                                    | 1,2 vol. %             |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       |                                                                    | 11,5 vol. %            |
| Plamenišče:                                        |                                                                    | ni uporabeno           |
| Temperatura samovžiga:                             |                                                                    | 365 °C                 |
| Temperatura razpadanja:                            |                                                                    | ni določeno            |
| pH:                                                |                                                                    | ni določeno            |
| Kinematična viskoznost:                            |                                                                    | 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:                                        |                                                                    | 3500 hPa               |
| (pri 20 °C)                                        |                                                                    |                        |
| Gostota (pri 20 °C):                               |                                                                    | 0,80 g/cm <sup>3</sup> |
| Nasipna teža:                                      |                                                                    | ni uporabeno           |
| 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

|                                |             |  |
|--------------------------------|-------------|--|
| Relativna hitrost izparevanja: | ni določeno |  |
| Test separacije topila:        | ni določeno |  |
| Vsebnost topila:               | 78,9 %      |  |
| Vsebnost trdnih delov:         | 22,4 %      |  |
| Sublimacijska temperatura:     | ni določeno |  |
| Zmehčišče:                     | ni določeno |  |
| Točka tečenja:                 | ni določeno |  |
| Dinamična viskoznost:          | ni določeno |  |
| Iztočni čas:                   | ni določeno |  |

##### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

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

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 13 od 21

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**

Varovati pred toploto. Nevarnost vžiga.

**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) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) > 20000 ppm

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 14 od 21

| Št. CAS   | Sestavina                                |                       |         |        |        |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|
|           | Pot izpostavljenosti                     | Doza                  | Vrste   | Izvor  | Metoda |
| 106-97-8  | butan                                    |                       |         |        |        |
|           | vdihavanje (4 h) plin                    | LC50 273000 ppm       | Podgana | GESTIS |        |
| 123-86-4  | n-butil acetat                           |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 10760 mg/kg      | Podgana |        |        |
|           | dermalno                                 | LD50 > 14112 mg/kg    | Zajec   |        |        |
|           | vdihavanje para                          | LC50 > 21 mg/l        | Podgana |        |        |
|           | vdihavanje (4 h) prah/megla              | LC50 >21 mg/l         | Podgana |        |        |
| 141-78-6  | etil acetat                              |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 5620 mg/kg       | Podgana |        |        |
|           | dermalno                                 | LD50 >20000 mg/kg     | Zajec   |        |        |
|           | vdihavanje (4 h) para                    | LC50 50 mg/l          | Podgana |        |        |
| 67-64-1   | aceton, propan-2-on, propanon            |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 5800 mg/kg       | Podgana | RTECS  |        |
|           | dermalno                                 | LD50 7426-15800 mg/kg | Zajec   | IUCLID |        |
|           | vdihavanje (4 h) para                    | LC50 76 mg/l          | Podgana |        |        |
| 108-10-1  | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 >2000 mg/kg      | Podgana |        |        |
|           | dermalno                                 | LD50 >2000 mg/kg      | Podgana |        |        |
|           | vdihavanje plin                          | ATE 4500 ppm          |         |        |        |
| 1330-20-7 | ksilen                                   |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 4300 mg/kg       | Podgana |        |        |
|           | dermalno                                 | LD50 2000 mg/kg       | Zajec   |        |        |
|           | vdihavanje (4 h) para                    | LC50 20 mg/l          | Podgana |        |        |
|           | vdihavanje plin                          | ATE 4500 ppm          |         |        |        |
| -         | nitrati celuloze; nitroceluloza          |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 >2000 mg/kg      | Podgana |        |        |
| 71-36-3   | butan-1-ol, n-butanol                    |                       |         |        |        |
|           | oralno                                   | LD50 2292 mg/kg       | Podgana | GESTIS |        |
|           | dermalno                                 | LD50 3430 mg/kg       | Zajec   | GESTIS |        |
|           | vdihavanje (4 h) prah/megla              | LC50 >17 mg/l         | Podgana |        |        |
| 100-41-4  | etilbenzen                               |                       |         |        |        |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 15 od 21

|          |                       |               |           |         |        |  |
|----------|-----------------------|---------------|-----------|---------|--------|--|
|          | oralno                | LD50<br>mg/kg | 3500      | Podgana | GESTIS |  |
|          | dermalno              | LD50<br>mg/kg | 15400     | Zajec   | GESTIS |  |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50          | 17,2 mg/l | Podgana |        |  |
|          | vdihavanje plin       | ATE<br>ppm    | 4500      |         |        |  |
| 141-32-2 | n-butil akrilat       |               |           |         |        |  |
|          | oralno                | LD50<br>mg/kg | 3150      | Podgana | GESTIS |  |
|          | dermalno              | LD50<br>mg/kg | 2000      | Zajec   | GESTIS |  |
|          | vdihavanje (4 h) para | LC50          | 16 mg/l   | Podgana | GESTIS |  |
|          | vdihavanje plin       | ATE<br>ppm    | 4500      |         |        |  |

#### Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje n-butil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### 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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 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.

### 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 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 16 od 21

| Št. CAS  | Sestavina                                |                      |           |                                    |        |        |
|----------|------------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|--------|--------|
|          | Strupenost za vodo                       | Doza                 | [h]   [d] | Vrste                              | Izvor  | Metoda |
| 123-86-4 | n-butil acetat                           |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 18 mg/l         | 96 h      | Črnoglavi pisanec                  |        |        |
|          | Akutna toksičnost za alge                | ErC50 397 mg/l       | 72 h      | Selenastrum capricornutum          |        |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 44 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna (velika vodna bolha) |        |        |
| 141-78-6 | etil acetat                              |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 230 mg/l        | 96 h      | Črnoglavi pisanec                  |        |        |
|          | Akutna toksičnost za alge                | ErC50 3300 mg/l      |           | Desmodesmus subspicatus            | 48 h   |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 717 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (velika vodna bolha) |        |        |
|          | Akutna bakterijska toksičnost            | EC50 2900 mg/l ( )   |           | Pseudomonas putida                 | 16 h   |        |
| 67-64-1  | aceton, propan-2-on, propanon            |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 5540 mg/l       | 96 h      | Onchorhynchus mykiss               |        |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 8800 mg/l       | 48 h      | Daphnia Magna                      |        |        |
|          | Toksičnost za alge                       | NOEC 4740 mg/l       | 2 d       | Selenastrum capricornutum          |        |        |
| 108-10-1 | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 505 - 540 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                |        |        |
|          | Akutna toksičnost za alge                | ErC50 400 mg/l       | 96 h      | Selenastrum capricornutum          |        |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 170 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                      | IUCLID |        |
| -        | nitrat celuloze; nitroceluloza           |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 >5000 mg/l      | 96 h      | Zebrica (Danio rerio)              |        |        |
|          | Akutna toksičnost za alge                | ErC50 >10000 mg/l    | 72 h      |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 >10000 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (velika vodna bolha) |        |        |
|          | Akutna bakterijska toksičnost            | EC50 >10000 mg/l ( ) |           |                                    |        |        |
| 71-36-3  | butan-1-ol, n-butanol                    |                      |           |                                    |        |        |
|          | Akutna toksičnost za ribe                | LC50 1740 mg/l       | 96 h      | Črnoglavi pisanec                  |        |        |
|          | Akutna toksičnost za alge                | ErC50 >500 mg/l      | 72 h      | Scenedesmus subspicatus            |        |        |
|          | Akutna toksičnost na raki                | EC50 1980 mg/l       | 48 h      |                                    | GESTIS |        |
|          | Akutna bakterijska toksičnost            | EC50 2250 mg/l ( )   |           | Pseudomonas putida                 | 16 h   |        |
| 141-32-2 | n-butil akrilat                          |                      |           |                                    |        |        |



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 17 od 21

|  |                           |       |          |      |                                    |  |  |
|--|---------------------------|-------|----------|------|------------------------------------|--|--|
|  | Akutna toksičnost za ribe | LC50  | 5,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (šarenka)      |  |  |
|  | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 5,5 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata    |  |  |
|  | Akutna toksičnost na raki | EC50  | 8,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (velika vodna bolha) |  |  |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

| Št. CAS  | Sestavina                                            |          |    |       |
|----------|------------------------------------------------------|----------|----|-------|
|          | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor |
|          | Evalvaciji                                           |          |    |       |
| 123-86-4 | n-butil acetat                                       |          |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                        | 83%      | 28 |       |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |       |
| 141-78-6 | etil acetat                                          |          |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                        | 100 %    | 28 |       |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |       |
| 67-64-1  | aceton, propan-2-on, propanon                        |          |    |       |
|          | OECD 301 B                                           | 91%      | 28 |       |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |       |
| -        | nitrat celuloze; nitroceluloza                       |          |    |       |
|          | OECD 301 B                                           | 20%      | 28 |       |
|          | Težko biološko razgradljivo.                         |          |    |       |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS   | Sestavina                                | Log Pow |
|-----------|------------------------------------------|---------|
| 106-97-8  | butan                                    | 2,89    |
| 123-86-4  | n-butil acetat                           | 2,3     |
| 141-78-6  | etil acetat                              | 0,73    |
| 67-64-1   | aceton, propan-2-on, propanon            | -0,24   |
| 108-10-1  | 4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton | 1,31    |
| 1330-20-7 | ksilen                                   | 3       |
| -         | nitrati celuloze; nitroceluloza          | <0      |
| 71-36-3   | butan-1-ol, n-butanol                    | 0,88    |
| 100-41-4  | etilbenzen                               | 3,15    |
| 141-32-2  | n-butil akrilat                          | 2,36    |

#### BCF

| Št. CAS   | Sestavina                     | BCF  | Vrste                         | Izvor |
|-----------|-------------------------------|------|-------------------------------|-------|
| 67-64-1   | aceton, propan-2-on, propanon | <10  |                               |       |
| 1330-20-7 | ksilen                        | 25,9 | Oncorhynchus mykiss (šarenka) |       |

#### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 18 od 21

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 dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 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 - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); 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

#### Kopenski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

#### Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E0

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: no  
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 19 od 21

EmS:

F-D, S-U

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

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

#### 14.4 Skupina embalaže:

-

Nalepka nevarnosti:

2.1



Posebni predpisi:

A145 A167 A802

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

203

Maksimalna količina - potniško letalo:

75 kg

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

203

Maksimalna količina - tovorno letalo:

150 kg

### Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

E0

: Y203

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Stisnjeni plini

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

ni uporabeno

### Druge informacije

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 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 28, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah

78,9 %

in lakih:

647,8 g/l

Trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba (EU) 2019/1148):

Ta izdelek je urejen z Uredbo (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti relevantni nacionalni kontaktni točki.

#### Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 20 od 21

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

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,8,9,15,16.

#### Okrajšave in kratice

Expl: Eksplozivno

Flam. Gas: Vnetljivi plini

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

Acute Tox: Akutna strupenost

Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju

Skin Irrit: Draženje kože

Eye Dam: Hude poškodbe oči

Eye Irrit: Draženje oči

Skin Sens: Preobčutljivost kože

Carc: Rakotvornost

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

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            |
|----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovi testnih podatkov      |
| Eye Irrit. 2; H319   | Premostitveno načelo "Aerosoli" |
| STOT SE 3; H336      | Premostitveno načelo "Aerosoli" |

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

H201 Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL 6110 Spray

Datum revidirane izdaje: 11.04.2025

Številka proizvoda: 5098

Stran 21 od 21

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                            |
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                  |
| H229   | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                        |
| H280   | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.                |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                               |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                             |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                       |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                         |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                                   |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                   |
| H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                             |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                        |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| H351   | Sum povzročitve raka.                                                         |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.   |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                         |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| EUH208 | Vsebuje n-butil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.                     |

### 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 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.

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*