

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 1 od 18

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

DINITROL 8520 Spray

UFI:

CSSC-DYCY-V00T-6U3E

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

#### Uporaba tvari/smjese

Boje i lakovi

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DINOL GmbH  
Adresa ulice: Pyrmonter Strasse 76  
Grad: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Osoba za kontakt: Labor  
Odgovorni odjel: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4. Broj telefona za izvanredna

Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

stanja:

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

acetone; propan-2-one; propanone  
n-butyl acetate  
2-methoxy-1-methylethyl acetate  
isopropanol (isopropyl alcohol)

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



#### Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 2 od 18

- P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

#### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
Samo za profesionalne korisnike.

#### Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



#### Oznake upozorenja

H222-H229

#### Oznake obavijesti

P210-P211-P251-P410+P412

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 3 od 18

### Važni sastojci

| CAS-br.  | Ime                                                                                                        | Udio          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.                                                                    |               |
|          | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)                                                                  |               |
| 67-64-1  | acetone; propan-2-one; propanone                                                                           | 25 - < 50 %   |
|          | 200-662-2      606-001-00-8      01-2119471330-49                                                          |               |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                               |               |
| 123-86-4 | n-butyl acetate                                                                                            | 12,5 - < 20 % |
|          | 204-658-1      607-025-00-1      01-2119485493-29                                                          |               |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                  |               |
| 74-98-6  | propane                                                                                                    | 10 - < 12,5 % |
|          | 200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21                                                          |               |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                      |               |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                            | 5 - < 10 %    |
|          | 203-603-9      607-195-00-7      01-2119475791-29                                                          |               |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                         |               |
| 106-97-8 | butane                                                                                                     | 5 - < 10 %    |
|          | 203-448-7      601-004-00-0      01-2119474691-32                                                          |               |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                      |               |
| 75-28-5  | isobutane                                                                                                  | 5 - < 10 %    |
|          | 200-857-2      601-004-00-0      01-2119485395-27                                                          |               |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                      |               |
| 67-63-0  | isopropanol (isopropyl alcohol)                                                                            | < 2,5 %       |
|          | 200-661-7      603-117-00-0      01-2119457558-25                                                          |               |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                      |               |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol                                                                                      | < 2,5 %       |
|          | 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 |               |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 4 od 18

#### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br.  | EC-br.    | Ime                                                                                                                                            | Udio          |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)                                 |               |
| 67-64-1  | 200-662-2 | acetone; propan-2-one; propanone                                                                                                               | 25 - < 50 %   |
|          |           | udisanje: LC50 = 76 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralno: LD50 = 5800 mg/kg                                                  |               |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-butyl acetate                                                                                                                                | 12,5 - < 20 % |
|          |           | udisanje: LC50 = > 21 mg/l (pare); udisanje: LC50 = >21 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = > 14112 mg/kg; oralno: LD50 = 10760 mg/kg |               |
| 108-65-6 | 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                                                | 5 - < 10 %    |
|          |           | udisanje: LC50 = 35,7 mg/l (pare); oralno: LD50 = 8500 mg/kg                                                                                   |               |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butane                                                                                                                                         | 5 - < 10 %    |
|          |           | udisanje: LC50 = 273000 ppm (plinovi)                                                                                                          |               |
| 67-63-0  | 200-661-7 | isopropanol (isopropyl alcohol)                                                                                                                | < 2,5 %       |
|          |           | udisanje: LC50 = 30 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 13400 mg/kg; oralno: LD50 = 4570 mg/kg                                                       |               |
| 71-36-3  | 200-751-6 | butan-1-ol; n-butanol                                                                                                                          | < 2,5 %       |
|          |           | udisanje: LC50 = >17 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 3400 mg/kg; oralno: LD50 = 790 mg/kg                                         |               |

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Opće napomene

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

###### Nakon udisanja

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

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

###### Nakon dodira s kožom

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

###### Nakon dodira s očima

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

###### Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

NE izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mučnina, Omamljenost, Glavobolja.

##### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

#### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena maglica.

###### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti razlaganja Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 5 od 18

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

#### Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Opće napomene

Otkloniti sve zapaljive izvore. Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu  
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

##### Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

##### Za zadržavanje

sprečiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).  
Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

##### Za čišćenje

Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
Dobro očistiti onečišćene površine.  
Ne ispirati vodom.

##### Ostale informacije

Nema informacija.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Savjeti za sigurno rukovanje

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.  
Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

##### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.  
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.  
Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

##### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Pri rukovanju ne jesti i ne piti.  
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 6 od 18

Izbjegavati dodir s očima i kožom.  
Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.  
Ne udisati plin/pare/aerosol.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren. Čuvati spremnike na suhom.  
Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.  
Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

| CAS-br.   | Ime tvari                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 108-65-6  | 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat                 | 50  | 275               |                    | GVI        |       |
|           |                                               | 100 | 550               |                    | KGVI       |       |
| 67-64-1   | Aceton                                        | 500 | 1210              |                    | GVI        |       |
| 106-97-8  | Butan                                         | 600 | 1450              |                    | GVI        |       |
|           |                                               | 750 | 1810              |                    | KGVI       |       |
| 71-36-3   | Butan-1-ol; n-butanol                         | 50  | 154               |                    | KGVI       |       |
| 123-86-4  | n-Butil-acetat                                | 50  | 241               |                    | GVI        |       |
|           |                                               | 150 | 723               |                    | KGVI       |       |
| 67-63-0   | Propan-2-ol; Izopropilni alkohol; Izopropanol | 400 | 999               |                    | GVI        |       |
|           |                                               | 500 | 1250              |                    | KGVI       |       |
| 1333-86-4 | Ugljik-crni                                   | -   | 3,5               |                    | GVI        |       |
|           |                                               | -   | 7                 |                    | KGVI       |       |

##### BAT-parameters

| CAS-br. | Ime tvari   | Parametar | Udio    | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|---------|-------------|-----------|---------|--------------------------|------------------------|
| 67-64-1 | Aceton      | aceton    | 20 mg/L | krv                      | na kraju radne smjene  |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | aceton    | 50 mg/L | mokraća                  | na kraju radne smjene  |

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 7 od 18

### Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

| CAS-br.                      | Ime tvari                        |                   |            |                               |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL tip                     |                                  | Način izloženosti | Djelovanje | Vrijednost                    |
| 67-64-1                      | acetone; propan-2-one; propanone |                   |            |                               |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | sustavno   | 1210 mg/m³                    |
| Zaposlenici DNEL, akutno     |                                  | udisanje          | lokalno    | 2420 mg/m³                    |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | dermalno          | sustavno   | 186 mg/kg tjelesne mase/dan   |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | udisanje          | sustavno   | 200 mg/m³                     |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | dermalno          | sustavno   | 62 mg/kg tjelesne mase/dan    |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | oralno            | sustavno   | 62 mg/kg tjelesne mase/dan    |
| ,                            |                                  |                   |            |                               |
| 123-86-4                     | n-butyl acetate                  |                   |            |                               |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | sustavno   | 48 mg/m³                      |
| Zaposlenici DNEL, akutno     |                                  | udisanje          | sustavno   | 600 mg/m³                     |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | lokalno    | 300 mg/m³                     |
| Zaposlenici DNEL, akutno     |                                  | udisanje          | lokalno    | 600 mg/m³                     |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | udisanje          | sustavno   | 12 mg/m³                      |
| Potrošač DNEL, akutno        |                                  | udisanje          | sustavno   | 300 mg/m³                     |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | udisanje          | lokalno    | 35,7 mg/m³                    |
| Potrošač DNEL, akutno        |                                  | udisanje          | lokalno    | 300 mg/m³                     |
| 108-65-6                     | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  |                   |            |                               |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | sustavno   | 275 mg/m³                     |
| Zaposlenici DNEL, akutno     |                                  | udisanje          | lokalno    | 550 mg/m³                     |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | dermalno          | sustavno   | 796 mg/kg tjelesne mase/dan   |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | udisanje          | sustavno   | 33 mg/m³                      |
| Potrošač DNEL, akutno        |                                  | udisanje          | lokalno    | 33 mg/m³                      |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | dermalno          | sustavno   | 320 mg/kg tjelesne mase/dan   |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | oralno            | sustavno   | 36 mg/kg tjelesne mase/dan    |
| 67-63-0                      | isopropanol (isopropyl alcohol)  |                   |            |                               |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | udisanje          | sustavno   | 89 mg/m³                      |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | dermalno          | sustavno   | 319 mg/kg tjelesne mase/dan   |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | oralno            | sustavno   | 26 mg/kg tjelesne mase/dan    |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | dermalno          | sustavno   | 888 mg/kg tjelesne mase/dan   |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | sustavno   | 500 mg/m³                     |
| 71-36-3                      | butan-1-ol; n-butanol            |                   |            |                               |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                                  | udisanje          | lokalno    | 310 mg/m³                     |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                                  | oralno            | sustavno   | 3,125 mg/kg tjelesne mase/dan |

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 8 od 18

|                              |              |          |                      |
|------------------------------|--------------|----------|----------------------|
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje     | lokalno  | 55 mg/m <sup>3</sup> |
| 1333-86-4                    | Carbon Black |          |                      |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje     | sustavno | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje     | lokalno  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 9 od 18

#### Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br.                                 | Ime tvari                        | Vrijednost   |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Sastavnica okoliša                      |                                  |              |
| 67-64-1                                 | acetone; propan-2-one; propanone |              |
| Slatka voda                             |                                  | 10,6 mg/l    |
| Morska voda                             |                                  | 1,06 mg/l    |
| Slatkovodni sediment                    |                                  | 30,4 mg/kg   |
| Morski sediment                         |                                  | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                  | 100 mg/l     |
| Tlo                                     |                                  | 29,5 mg/kg   |
| 123-86-4                                | n-butyl acetate                  |              |
| Slatka voda                             |                                  | 0,18 mg/l    |
| Morska voda                             |                                  | 0,018 mg/l   |
| Slatkovodni sediment                    |                                  | 0,981 mg/kg  |
| Morski sediment                         |                                  | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                  | 35,6 mg/l    |
| Tlo                                     |                                  | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                                | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  |              |
| Slatka voda                             |                                  | 0,635 mg/l   |
| Morska voda                             |                                  | 0,0635 mg/l  |
| Slatkovodni sediment                    |                                  | 3,29 mg/kg   |
| Morski sediment                         |                                  | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                  | 100 mg/l     |
| Tlo                                     |                                  | 0,290 mg/kg  |
| 67-63-0                                 | isopropanol (isopropyl alcohol)  |              |
| Slatka voda                             |                                  | 140,9 mg/l   |
| Morska voda                             |                                  | 140,9 mg/l   |
| Slatkovodni sediment                    |                                  | 552 mg/kg    |
| Morski sediment                         |                                  | 552 mg/kg    |
| Sekundarno trovanje                     |                                  | 160 mg/kg    |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                  | 2251 mg/l    |
| Tlo                                     |                                  | 28 mg/kg     |
| 71-36-3                                 | butan-1-ol; n-butanol            |              |
| Slatka voda                             |                                  | 0,082 mg/l   |
| Morska voda                             |                                  | 0,0082 mg/l  |
| Slatkovodni sediment                    |                                  | 0,178 mg/kg  |
| Morski sediment                         |                                  | 0,0178 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                  | 2476 mg/l    |
| Tlo                                     |                                  | 0,015 mg/kg  |
| 1333-86-4                               | Carbon Black                     |              |
| Slatka voda                             |                                  | 5 mg/l       |
| Morska voda                             |                                  | 5 mg/l       |

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 10 od 18



#### Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

##### Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk), Vrijeme prodiranja:

PVA (polivinil-alkohol), Vrijeme prodiranja:

NBR (Nitrilni kaučuk), Vrijeme prodiranja:

Butil-kaučuk, Vrijeme prodiranja:

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

##### Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje.

filtrar za plinove (EN 141), Filtar-materijal/-medij: A2/P3

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                            |                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Agregatno stanje:                                          | Aerosol                                                                        |                   |
| Boja:                                                      | crn                                                                            |                   |
| Miris:                                                     | nakon/prema: Otapalo                                                           |                   |
| Prag mirisa:                                               | nije određeno                                                                  |                   |
| Talište/ledište:                                           |                                                                                | nije određeno     |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |                                                                                | nije upotrebljivo |
| Zapaljivost:                                               |                                                                                | nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti:                              |                                                                                | 1,2 vol. %        |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             |                                                                                | 13,0 vol. %       |
| Plamište:                                                  |                                                                                | nije upotrebljivo |
| Temperatura samozapaljenja:                                |                                                                                | 333 °C            |
| Temperatura raspada:                                       |                                                                                | nije određeno     |
| pH:                                                        |                                                                                | nije određeno     |
| Kinematička viskoznost:                                    |                                                                                | nije određeno     |
| Topljivost u vodi:                                         | Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi. |                   |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |                                                                                |                   |
| nije određeno                                              |                                                                                |                   |
| Koeficijent razdvajanja                                    |                                                                                | nije određeno     |
| n-oktanol/voda:                                            |                                                                                |                   |

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 11 od 18

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Tlak pare:              | 3500 hPa              |
| (Kod 20 °C)             |                       |
| Gustoća (Kod 20 °C):    | 0,7 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gustoća pare: | nije određeno         |

#### 9.2. Ostale informacije

##### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

nije određeno

##### Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije upotrebljivo

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

91,5 %

Sadržaj vode/vlažnost : 0,3 %

Količina čvrste tvari:

7,9 %

Dinamična viskoznost:

nije određeno

##### Ostali podaci

Nema informacija.

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.3. Moгуćnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline. Opasnost od paljenja.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### ATEmix izračunat

ATE (oralni) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (udisanje plin) &gt; 20000 ppm

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 12 od 18

| CAS-br.  | Ime                              |                       |           |        |        |
|----------|----------------------------------|-----------------------|-----------|--------|--------|
|          | Način izloženosti                | Doza                  | Organizam | Izvor  | Metoda |
| 67-64-1  | acetone; propan-2-one; propanone |                       |           |        |        |
|          | oralni                           | LD50 5800 mg/kg       | Štakor    | RTECS  |        |
|          | dermalno                         | LD50 7426-15800 mg/kg | Kunić     | IUCLID |        |
|          | udisanje (4 h) para              | LC50 76 mg/l          | Štakor    |        |        |
| 123-86-4 | n-butyl acetate                  |                       |           |        |        |
|          | oralni                           | LD50 10760 mg/kg      | Štakor    |        |        |
|          | dermalno                         | LD50 > 14112 mg/kg    | Kunić     |        |        |
|          | udisanje para                    | LC50 > 21 mg/l        | Štakor    |        |        |
|          | udisanje (4 h) prašina/magla     | LC50 >21 mg/l         | Štakor    |        |        |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  |                       |           |        |        |
|          | oralni                           | LD50 8500 mg/kg       | Štakor    |        |        |
|          | udisanje (4 h) para              | LC50 35,7 mg/l        | Štakor    |        |        |
| 106-97-8 | butane                           |                       |           |        |        |
|          | udisanje (4 h) plin              | LC50 273000 ppm       | Štakor    | GESTIS |        |
| 67-63-0  | isopropanol (isopropyl alcohol)  |                       |           |        |        |
|          | oralni                           | LD50 4570 mg/kg       | Štakor    |        |        |
|          | dermalno                         | LD50 13400 mg/kg      | Kunić     |        |        |
|          | udisanje (4 h) para              | LC50 30 mg/l          | Štakor    |        |        |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol            |                       |           |        |        |
|          | oralni                           | LD50 790 mg/kg        | Štakor    | GESTIS |        |
|          | dermalno                         | LD50 3400 mg/kg       | Kunić     | GSETIS |        |
|          | udisanje (4 h) prašina/magla     | LC50 >17 mg/l         | Štakor    |        |        |

### Nadraživanje i nagrizanje

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

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

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

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

### STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (acetone; propan-2-one; propanone; n-butyl acetate)

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 13 od 18

#### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

##### Svojstva endokrine disrupcije

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

##### Dodatni savjeti

Nema podataka o pripravku/smjesi.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br.  | Ime                              | Doza          | [h]   [d] | Organizam                                   | Izvor  | Metoda |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------|--------|--------|
| 67-64-1  | acetone; propan-2-one; propanone |               |           |                                             |        |        |
|          | Akutna otrovnost za ribe         | LC50 mg/l     | 5540      | 96 h Onchorhynchus mykiss                   |        |        |
|          | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50 mg/l     | 8800      | 48 h Daphnia Magna                          |        |        |
|          | Otrovnost za alge                | NOEC mg/l     | 4740      | 2 d Selenastrum capricornutum               |        |        |
| 123-86-4 | n-butyl acetate                  |               |           |                                             |        |        |
|          | Akutna otrovnost za ribe         | LC50          | 18 mg/l   | 96 h Pimephales promelas (velikoglavi klen) |        |        |
|          | Akutna otrovnost za alge         | ErC50         | 397 mg/l  | 72 h Selenastrum capricornutum              |        |        |
|          | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50          | 44 mg/l   | 48 h Daphnia magna (velika vodenbuha)       |        |        |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol            |               |           |                                             |        |        |
|          | Akutna otrovnost za ribe         | LC50 mg/l     | 1740      | 96 h Pimephales promelas (velikoglavi klen) |        |        |
|          | Akutna otrovnost za alge         | ErC50 mg/l    | >500      | 72 h Scenedesmus subspicatus                |        |        |
|          | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50 mg/l     | 1980      | 48 h                                        | GESTIS |        |
|          | Akutna toksičnost bakterija      | EC50 mg/l ( ) | 2250      | Pseudomonas putida                          | 16 h   |        |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Ne postoje podaci o mješavini.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 14 od 18

| CAS-br.  | Ime                                            | Vrijednost | d  | Izvor |
|----------|------------------------------------------------|------------|----|-------|
|          | Metoda                                         |            |    |       |
|          | Evaluaciji                                     |            |    |       |
| 67-64-1  | acetone; propan-2-one; propanone               |            |    |       |
|          | OECD 301 B                                     | 91%        | 28 |       |
|          | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). |            |    |       |
| 123-86-4 | n-butyl acetate                                |            |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                  | 83%        | 28 |       |
|          | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). |            |    |       |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                |            |    |       |
|          | OECD 302 B                                     | >90 %      |    |       |
|          | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). |            |    |       |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne postoje podaci o mješavini.

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br.  | Ime                              | Log Pow |
|----------|----------------------------------|---------|
| 67-64-1  | acetone; propan-2-one; propanone | -0,24   |
| 123-86-4 | n-butyl acetate                  | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  | 0,56    |
| 106-97-8 | butane                           | 2,89    |
| 67-63-0  | isopropanol (isopropyl alcohol)  | 0,05    |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol            | 0,88    |

#### BCF

| CAS-br. | Ime                              | BCF | Organizam | Izvor |
|---------|----------------------------------|-----|-----------|-------|
| 67-64-1 | acetone; propan-2-one; propanone | <10 |           |       |

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ne postoje podaci o mješavini.

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

#### Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

##### Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revizija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 15 od 18

#### Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

080111 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

#### Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150104 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); metalna ambalaža

#### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

odstraniti sukladno službenim odredbama.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### Kopneni transport (ADR/RID)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1950  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLI  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2  
**14.4. Skupina pakiranja:** -  
Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F  
Posebne odredbe: 190 327 344 625  
Ograničena količina (LQ): 1 L  
Oslobodena količina: E0  
Kategorija transporta: 2  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1950  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLS  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2.1  
**14.4. Skupina pakiranja:** -  
Naljepnice: 2.1



Marine pollutant: no  
Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ograničena količina (LQ): 1000 mL  
Oslobodena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1950  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLS

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 16 od 18

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri

2.1

#### prijevozu:

#### 14.4. Skupina pakiranja:

-

Naljepnice:

2.1



Posebne odredbe:

A145 A167 A802

Ograničena količina (LQ) putnički

30 kg G

zrakoplov:

Passenger LQ:

Y203

Oslobodena količina:

E0

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

203

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

75 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

203

IATA-Maksimalna količina - tereta:

150 kg

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Plinovi pod tlakom

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

nije upotrebljivo

#### Dodatni savjeti

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.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 28, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama

91,5 % (664,6 g/l)

i lakovima:

Podkategorija prema Direktivi

Specijalni završni premaz - Svi tipovi, HOS-granična vrijednost: 840 g/l

2004/42/EZ:

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU

P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

(SEVESO III):

Stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva (Uredba (EU) 2019/1148):

Ovaj je proizvod reguliran Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

##### Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL 8520 Spray

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 17 od 18

materijala na radnom mjestu.  
Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

#### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

#### Dodatni savjeti

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 3,6,8,15,16.

#### Skraćenice

Flam. Gas: Zapaljivi plin  
Aerosol: Aerosoli  
Liquefied gas  
Flam. Liq: Zapaljive tekućina  
Acute Tox: Akutna toksičnost  
Skin Irrit: Nadraživanje kože  
Eye Dam: Teška ozljeda oka  
Eye Irrit: Nadraživanje oka  
STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija        | Postupak klasifikacije                    |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem |
| Eye Irrit. 2; H319   | Načelo premošćivanja "Aerosoli"           |
| STOT SE 3; H336      | Načelo premošćivanja "Aerosoli"           |

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

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.  
H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H315 Nadražuje kožu.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DINITROL 8520 Spray**

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 34006

Stranica 18 od 18

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H318   | Uzrokuje teške ozljede oka.                                     |
| H319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                 |
| H335   | Može nadražiti dišni sustav.                                    |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                        |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*