

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 1 / 16-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL 8020 Spray Black

UFI:

T5F9-0XTS-G00W-JYNQ

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Krāsas un lakas

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: DINOL GmbH

Iela: Pyrmonter Strasse 76

Vieta: D-32676 Luegde

Telefons: + 49 (0) 5281 982980

Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860

E-pasts: msds@dinol.com

Persona izziņām: Labor

Izziņas sniedzošā nodaļa: msds@dinol.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

### ārkārtas situācijās:

phone number +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

acetons, propān-2-ols, propanons

n-butilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

butān-1-ols, n-butanols

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 2 / 16-st

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H222-H229

#### Drošības prasību apzīmējumi

P210-P211-P251-P410+P412

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 3 / 16-st

### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                  |              |                  | Daļa          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | EK Nr.                                                                                                     | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |               |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                  |              |                  |               |
| 67-64-1    | acetons, propān-2-ons, propanons                                                                           |              |                  | 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                                               |              |                  |               |
| 115-10-6   | dimetilēteris                                                                                              |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|            | 204-065-8                                                                                                  | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 123-86-4   | n-butilacetāts                                                                                             |              |                  | 10 - < 12,5 % |
|            | 204-658-1                                                                                                  | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                  |              |                  |               |
| 74-98-6    | propāns                                                                                                    |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 200-827-9                                                                                                  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                               |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 203-603-9                                                                                                  | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                         |              |                  |               |
| 106-97-8   | butāns                                                                                                     |              |                  | 5 - 10 %      |
|            | 203-448-7                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 75-28-5    | izobutāns                                                                                                  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 200-857-2                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 13463-67-7 | titāna dioksīds                                                                                            |              |                  | < 2,5 %       |
|            | 236-675-5                                                                                                  | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |               |
|            | Carc. 2; H351                                                                                              |              |                  |               |
| 71-36-3    | butān-1-ols, n-butanols                                                                                    |              |                  | < 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 |              |                  |               |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 4 / 16-st

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                        | Daļa          |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                            |               |
| 67-64-1    | 200-662-2 | acetons, propān-2-ons, propanons                                                                                                                 | 25 - < 50 %   |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 76 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orāls: LD50 = 5800 mg/kg                                                  |               |
| 123-86-4   | 204-658-1 | n-butilacetāts                                                                                                                                   | 10 - < 12,5 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = > 21 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = >21 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 14112 mg/kg; orāls: LD50 = 10760 mg/kg |               |
| 108-65-6   | 203-603-9 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                                                                     | 5 - < 10 %    |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 35,7 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 8500 mg/kg                                                                                  |               |
| 106-97-8   | 203-448-7 | butāns                                                                                                                                           | 5 - 10 %      |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 273000 ppm (gāzes)                                                                                                            |               |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titāna dioksīds                                                                                                                                  | < 2,5 %       |
|            |           | dermāls: LD50 = > 10000 mg/kg; orāls: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                       |               |
| 71-36-3    | 200-751-6 | butān-1-ols, n-butanols                                                                                                                          | < 2,5 %       |
|            |           | ieelpojams: LC50 = >17 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 3400 mg/kg; orāls: LD50 = 790 mg/kg                                             |               |

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

###### Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

###### Ja nokļūst uz ādas

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

###### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Acu kairinājuma gadījumā vēršieties pie ārsta.

###### Ja norīts

Ja norīts, izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nelabums, Apstulbums, Galvassāpes.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēsšanas pulveris, Ūdens migla.

###### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 5 / 16-st

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Bīstami sadalīšanās produkti: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.  
Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

**Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.  
Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Aizturei**

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).  
Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.  
Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.  
Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem.  
Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 6 / 16-st

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

- Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
- Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.
- Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

- Neuzglabāt slēgtā veidā. Uzglabāt sausu.
- Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.
- Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                               | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 108-65-6   | 2-Metoksi-1-metiletilacetāts; propilēnglikola monometilētera acetāts    | 50                | 275               |                     | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                         | 100               | 550               |                     | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 67-64-1    | Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons                                     | 500               | 1210              |                     | AER (8 h)                 |       |
| 106-97-8   | Butāns                                                                  |                   | 300               |                     | AER (8 h)                 |       |
| 71-36-3    | Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais):<br>n-butanols; 1-butanols |                   | 10                |                     | AER (8 h)                 |       |
| 115-10-6   | Dimetilēteris                                                           | 1000              | 1920              |                     | AER (8 h)                 |       |
| 123-86-4   | Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)                                | 50                | 241               |                     | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                         | 150               | 723               |                     | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 74-98-6    | Propāns                                                                 | 1000              | 1800              |                     | AER (8 h)                 |       |
| 13463-67-7 | Titāna dioksīds                                                         |                   | 10                |                     | AER (8 h)                 |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 7 / 16-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                        |                   |            |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL tips                     |                                  | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                         |
| 67-64-1                       | acetons, propān-2-ons, propanons |                   |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 1210 mg/m³                      |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 2420 mg/m³                      |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | dermāls           | sistēmisks | 186 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 200 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | dermāls           | sistēmisks | 62 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | orāls             | sistēmisks | 62 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
|                               |                                  |                   |            |                                 |
| 123-86-4                      | n-butilacetāts                   |                   |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 48 mg/m³                        |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 600 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 300 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 600 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 12 mg/m³                        |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 300 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 35,7 mg/m³                      |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 300 mg/m³                       |
| 108-65-6                      | 2-metoksi-1-metiletilacetāts     |                   |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 275 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 550 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | dermāls           | sistēmisks | 796 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 33 mg/m³                        |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 33 mg/m³                        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | dermāls           | sistēmisks | 320 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | orāls             | sistēmisks | 36 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| 71-36-3                       | butān-1-ols, n-butanols          |                   |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 310 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | orāls             | sistēmisks | 3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                  | ieelpojams        | vietējs    | 55 mg/m³                        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 8 / 16-st

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums                        |              |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Vides joma                                     |                                  | Vērtība      |
| 67-64-1                                        | acetons, propān-2-ons, propanons |              |
| Saldūdens                                      |                                  | 10,6 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                  | 1,06 mg/l    |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                  | 30,4 mg/kg   |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                  | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                  | 100 mg/l     |
| Augsne                                         |                                  | 29,5 mg/kg   |
| 123-86-4                                       | n-butilacetāts                   |              |
| Saldūdens                                      |                                  | 0,18 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                  | 0,018 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                  | 0,981 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                  | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                  | 35,6 mg/l    |
| Augsne                                         |                                  | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                                       | 2-metoksi-1-metiletilacetāts     |              |
| Saldūdens                                      |                                  | 0,635 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                  | 0,0635 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                  | 3,29 mg/kg   |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                  | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                  | 100 mg/l     |
| Augsne                                         |                                  | 0,290 mg/kg  |
| 71-36-3                                        | butān-1-ols, n-butanols          |              |
| Saldūdens                                      |                                  | 0,082 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                  | 0,0082 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                  | 0,178 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                  | 0,0178 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                  | 2476 mg/l    |
| Augsne                                         |                                  | 0,015 mg/kg  |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 9 / 16-st

#### Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers), iesūkšanās laiks:

PVA (polivinilspirts), iesūkšanās laiks:

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks:

Butila gumija, iesūkšanās laiks:

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojšanas pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī.

#### Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: A2/P3

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātvoklis:     | Aerosols     |
| Krāsa:             | melns        |
| Smarža:            | raksturīgi   |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

#### Pārbaudes norma

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   | nav noteikts                                                     |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | nav piemērojams                                                  |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams                                                  |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 1,2 tilp. %                                                      |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 26,2 tilp. %                                                     |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | nav piemērojams                                                  |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | 240 °C                                                           |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts                                                     |
| pH:                                                                                 | nav noteikts                                                     |
| Kinematiskā viskozitāte:                                                            | nav noteikts                                                     |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša. |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts                                                     |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          | nav noteikts                                                     |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C)                                                       | 4000 hPa                                                         |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                            |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts                                                     |

### 9.2. Cita informācija

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 10 / 16-st

Oksidēšanas īpašības  
nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums: | nav piemērojams |
| Šķīdinātāju atdalīšanas tests:   | nav noteikts    |
| Šķīdinātāju saturs:              | 89,3 %          |
| Cietu daļiņu saturs:             | 9,6 %           |
| Dinamiskā viskozitāte:           | nav noteikts    |

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no sasilšanas. Aizdeģšanās risks.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa mono-oksīds

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) 34549 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) &gt; 20000 ppm

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 11 / 16-st

| CAS Nr.    | Nosaukums                        |                       |        |        |        |
|------------|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                | Deva                  | Sugas  | Avots  | Metode |
| 67-64-1    | acetons, propān-2-ons, propanons |                       |        |        |        |
|            | caur muti                        | LD50 5800 mg/kg       | Žurka  | RTECS  |        |
|            | ādu                              | LD50 7426-15800 mg/kg | Trusis | IUCLID |        |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki           | LC50 76 mg/l          | Žurka  |        |        |
| 123-86-4   | n-butilacetāts                   |                       |        |        |        |
|            | caur muti                        | LD50 10760 mg/kg      | Žurka  |        |        |
|            | ādu                              | LD50 > 14112 mg/kg    | Trusis |        |        |
|            | ieelpojot tvaiki                 | LC50 > 21 mg/l        | Žurka  |        |        |
|            | ieelpojot (4 h) putekļi/migla    | LC50 >21 mg/l         | Žurka  |        |        |
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilacetāts     |                       |        |        |        |
|            | caur muti                        | LD50 8500 mg/kg       | Žurka  |        |        |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki           | LC50 35,7 mg/l        | Žurka  |        |        |
| 106-97-8   | butāns                           |                       |        |        |        |
|            | ieelpojot (4 h) gāze             | LC50 273000 ppm       | Žurka  | GESTIS |        |
| 13463-67-7 | titāna dioksīds                  |                       |        |        |        |
|            | caur muti                        | LD50 > 20000 mg/kg    | Žurka  |        |        |
|            | ādu                              | LD50 > 10000 mg/kg    | Trusis |        |        |
| 71-36-3    | butān-1-ols, n-butanols          |                       |        |        |        |
|            | caur muti                        | LD50 790 mg/kg        | Žurka  | GESTIS |        |
|            | ādu                              | LD50 3400 mg/kg       | Trusis | GSETIS |        |
|            | ieelpojot (4 h) putekļi/migla    | LC50 >17 mg/l         | Žurka  |        |        |

#### Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (acetons, propān-2-ons, propanons)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 12 / 16-st

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

##### Papildus norādījumi

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

#### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

##### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr.  | Nosaukums                        |               |           |       |                                  |        |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------------------------|--------|
|          | Ūdens toksicitāte                | Deva          | [h]   [d] | Sugas | Avots                            | Metode |
| 67-64-1  | acetons, propān-2-ons, propanons |               |           |       |                                  |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm          | LC50 mg/l     | 5540      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss             |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea      | EC50 mg/l     | 8800      | 48 h  | Daphnia Magna                    |        |
|          | Aļģu toksicitāte                 | NOEC mg/l     | 4740      | 2 d   | Selenastrum capricornutum        |        |
| 123-86-4 | n-butilacetāts                   |               |           |       |                                  |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm          | LC50          | 18 mg/l   | 96 h  | Melnā platgalve                  |        |
|          | Akūta aļģu toksicitāte           | ErC50         | 397 mg/l  | 72 h  | Selenastrum capricornutum        |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea      | EC50          | 44 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa) |        |
| 71-36-3  | butān-1-ols, n-butanols          |               |           |       |                                  |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm          | LC50 mg/l     | 1740      | 96 h  | Melnā platgalve                  |        |
|          | Akūta aļģu toksicitāte           | ErC50 mg/l    | >500      | 72 h  | Scenedesmus subspicatus          |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea      | EC50 mg/l     | 1980      | 48 h  |                                  | GESTIS |
|          | Akūta baktēriju toksicitāte      | EC50 mg/l ( ) | 2250      |       | Pseudomonas putida               | 16 h   |

##### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                 |         |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|          | Metode                                                    | Vērtība | d  | Avots |
|          | Vērtēšanu                                                 |         |    |       |
| 67-64-1  | acetons, propān-2-ons, propanons                          |         |    |       |
|          | OECD 301 B                                                | 91%     | 28 |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |
| 123-86-4 | n-butilacetāts                                            |         |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                             | 83%     | 28 |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                              |         |    |       |
|          | OECD 302 B                                                | >90 %   |    |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |

##### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 13 / 16-st

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr.  | Nosaukums                        | Log Pow |
|----------|----------------------------------|---------|
| 67-64-1  | acetons, propān-2-ons, propanons | -0,24   |
| 115-10-6 | dimetilēteris                    | 0,1     |
| 123-86-4 | n-butilacetāts                   | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts     | 0,56    |
| 106-97-8 | butāns                           | 2,89    |
| 71-36-3  | butān-1-ols, n-butanols          | 0,88    |

#### BCF

| CAS Nr. | Nosaukums                        | BCF | Sugas | Avots |
|---------|----------------------------------|-----|-------|-------|
| 67-64-1 | acetons, propān-2-ons, propanons | <10 |       |       |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

##### Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

##### Izlietoto atlikumu atkritumu

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

##### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 14 / 16-st

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1950

**14.2. ANO oficiālais kravas**

AEROSOLI

**nosaukums:**
**14.3. Transportēšanas bīstamības**

2

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:**

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Klasifikācijas kods:

5F

Īpašie nosacījumi:

190 327 344 625

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E0

Transporta kategorija:

2

Tuneļa ierobežojuma kods:

D

### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1950

**14.2. ANO oficiālais kravas**

AEROSOLS

**nosaukums:**
**14.3. Transportēšanas bīstamības**

2.1

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:**

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Jūras piesārņotāju:

no

Īpašie nosacījumi:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ierobežots daudzums (LQ):

1000 mL

Atļautais daudzums:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1950

**14.2. ANO oficiālais kravas**

AEROSOLS

**nosaukums:**
**14.3. Transportēšanas bīstamības**

2.1

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:**

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Īpašie nosacījumi:

A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ)

30 kg G

pasažierim:

Passenger LQ:

Y203

Atļautais daudzums:

E0

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

203

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

75 kg

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

203

IATA-maksimālais daudzums kravai:

150 kg

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 15 / 16-st

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Gāzes zem spiediena

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

#### Papildus norādījumi transportam

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.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 28, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 89,3 % (674,4 g/l)

krāsām un lakām:

Apakškategorija saskaņā ar Īpašās apdares - Visi veidi, GOS robežvērtība: 840 g/l  
Direktīvu 2004/42/EK:

Par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu (Regula (ES) 2019/1148):

Šo produktu regulē Regula (ES) 2019/1148: par visiem aizdomīgajiem darījumiem, nozīmīgiem pazuššanas gadījumiem un zādzībām jāziņo attiecīgajā nacionālajā kontaktpunktā.

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Direktīva 98/24/EK par darba devēju veselības aizsardzību un drošību darbā ar ķīmiskām vielām.

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,3,9.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Pārskatīšanas datums: 27.10.2023

Materiāla numurs: 32802

Lappuse 16 / 16-st

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas: Uzliesmojošas gāzes  
 Aerosol: Aerosols  
 Press. Gas (Liq.): Sašķidrināta gāze  
 Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
 Acute Tox: Akūts toksiskums  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi  
 Eye Irrit: Acu kairinājums  
 Carc: Kancerogenitāte  
 STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
 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%

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija        | Klasificēšanas procedūra       |
|----------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Pamatojoties uz testa datiem   |
| Eye Irrit. 2; H319   | Pārtraides princips "Aerosoli" |
| STOT SE 3; H336      | Pārtraides princips "Aerosoli" |

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H315 Kairina ādu.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

#### Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.  
 Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)