

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**DABCO® ≥ 99%**

produkta numurs: **0718**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 01.07.2015  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 01.07.2015  
Labojums: 31.01.2019

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>DABCO®</b>         |
| Produkta numurs              | 0718                  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119980944-22-xxxx |
| EK numurs                    | 205-999-9             |
| CAS numurs                   | 280-57-9              |

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķimikālija  
izmantošanai laboratorijā un analīzēm

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikācija saskaņā ar GHS |                                       |                                |                       |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Iedaļa                       | Bīstamības klase                      | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
| 2.7                          | uzliesmojošas cietas vielas           | (Flam. Sol. 1)                 | H228                  |
| 3.10                         | akūts toksiskums (orāli)              | (Acute Tox. 4)                 | H302                  |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                      | (Skin Irrit. 2)                | H315                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | (Eye Dam. 1)                   | H318                  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## 2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Signālvārds

Bīstami

### Piktogrammas

GHS02, GHS05,  
GHS07



### Bīstamību paziņojumi

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H228 | Uzliesmojoša cieta viela        |
| H302 | Kaitīgs, ja norij               |
| H315 | Kairina ādu                     |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus |

### Drošības apzīmējumi

#### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

|      |   |
|------|---|
| P210 | Nelietot vietās, kur ir sastopams atklāta uguns un karstas virsmas. Nesmēķēt. |
| P270 | Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.                       |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.   |

#### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

|                |  |
|----------------|--|
| 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. |
| P310           | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.   |

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības simbols(i)



|                |  |
|----------------|--|
| H318           | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/acu 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. |
| P310           | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.   |

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas nosaukums             | 1,4-Diazabiciklo [2.2.2] oktāns               |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119980944-22-xxxx                         |
| EK numurs                    | 205-999-9                                     |
| CAS numurs                   | 280-57-9                                      |
| Molekulformula               | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

Molekulmasa

112,2 g/mol

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojiet muti un dzert daudz ūdens. Sazinieties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Klepus, Galvas sāpes, Reiboņi, Nelaba dūša, Aizdusa, Nopietnu bojājumu draudi acīm

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

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: slāpekļa oksīds (Nox), oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no aprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Aizdegšanās avotu novēršana.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no putekļu rašanās. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtos konteineros.

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

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

Tvertni stingri noslēgt. Glabāt sausā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## Citu ieteikumu ievērošana

### • Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

### • Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

#### Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

##### • cilvēka veselības rādītāji

| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                   |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| DNEL          | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| DNEL          | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |

##### • apkārtējās vides vērtības

| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| PNEC          | 1 mg/l           | ūdens                                 | intermittent release    |
| PNEC          | 0,1 mg/l         | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,01 mg/l        | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 200 mg/l         | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 1,3 mg/kg        | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,13 mg/kg       | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,19 mg/kg       | augšne                                | īstermiņa (vienreizēja) |

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

##### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## Ādas aizsardzība



### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

### • materiāla biezums

>0,11 mm

### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

## Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Agregātstāvoklis  | ciets (kristālu pulveris) |
| Krāsa             | balta - gaiši dzeltena    |
| Smarža            | pēc amonjaka              |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu         |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |   |
|--|---|
| pH (vērtība)                                       | Šī informācija nav pieejama.                      |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | 155 – 158 °C                                      |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 174 – 176 °C                                      |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | 62 °C   |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                                 |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | Uzliesmojoša cietviela saskaņā ar GHS kritērijiem |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**DABCO® ≥ 99%**

produkta numurs: **0718**

## Sprādzienbīstamības robeža

|   |  |
|---|--|
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) | Šī informācija nav pieejama              |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)  | Šī informācija nav pieejama              |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas  | Šī informācija nav pieejama              |
| Tvaiku spiediens                            | 0,68 hPa pie 21 °C                       |
| Blīvums                                     | 1,14 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C         |
| Tvaiku blīvums                              | Šī informācija nav pieejama.             |
| Tilpummasas blīvums                         | ~ 800 kg/m <sup>3</sup>                  |
| Relatīvais blīvums                          | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |

## Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī ~ 400 g/l pie 20 °C

## Sadalījuma koeficients

|   |  |
|---|--|
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                  | -0,49 (pH vērtība: 7, 20 °C) (ECHA)    |
| Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC) | 1,955 (ECHA)                           |
| Pašaiždegšanās temperatūra                  | 350 °C                                 |
| Noārdīšanās temperatūra                     | nav pieejamu datu                      |
| Viskozitāte                                 | neattiecas (cietviela)                 |
| Sprādzienbīstamība                          | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama |
| Oksidēšanas īpašības                        | neviens                                |

## 9.2 Cita informācija

|  |  |
|--|--|
| Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) | T2 (Maksimālā pielaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C) |
|--|--|

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Aizdegšanās risks. Putekļu kaitīgā iedarbība.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Skābes, Minerālskābes, Peroksīds, Oksidētāji, Dzelzs,  
Sprādzienbīstamība: Ūdeņraža peroksīds

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Mitrums. Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

alumīnijs, dzelzs, varš, cinks

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas  | Avots |
|-----------------|---------------|--------------|--------|-------|
| orāla           | LD50          | 700 mg/kg    | žurka  | ECHA  |
| dermāla         | LD50          | >2.000 mg/kg | trusis | ECHA  |

#### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

- **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**  
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).
- **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**  
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

#### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

##### • Norīšanas gadījumā

nelaba dūša

##### • Saskarē ar acīm

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

##### • Ieelpošanas gadījumā

klepus, bezsamaņa

##### • Saskarē ar ādu

kairina ādu

#### Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Galvas sāpes, Reiboņi, Aizdusa, Nieru funkcijas traucējumi



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

#### Ūdens vides toksiskums (akūts)

| Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                      | Avots | Iedarbības laiks |
|---------------|-----------|----------------------------|-------|------------------|
| EC50          | >100 mg/l | ūdens<br>bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |

#### Ūdens toksiskums (hronisks)

| Mērķparametrs        | Vērtība    | Sugas          | Avots | Iedarbības laiks |
|----------------------|------------|----------------|-------|------------------|
| EC50                 | 355,6 mg/l | mikroorganismi | ECHA  | 17 h             |
| pieaugums (EbCx) 10% | 210,9 mg/l | mikroorganismi | ECHA  | 17 h             |

### 12.2 Noārdīšanās process

Nav viegli bioloģiski noārdāms. Teorētiskais skābekļa patēriņš ar nitrifikāciju: 2,745 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,139 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,354 mg/mg

| Process                  | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
|--------------------------|--------------------|-------|
| biotiska/abiotiska       | 7 %                | 28 d  |
| oglekļa dioksīda rašanās | 7 %                | 28 d  |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

-0,49 (pH vērtība: 7, 20 °C)

BCF

<13 (ECHA)

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients

1,955

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

## Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

## Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

## Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).


### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | ANO numurs   | 1325   |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums  | <b>UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS, ORGANISKAS, C.N.P.</b>   |
|      | Bīstamas sastāvdaļas   | 1,4-Diazabiciklo [2.2.2] oktāns  |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)  |                       |
|      | Klase  | 4.1 (uzliesmojošas cietas vielas)  |
| 14.4 | Iepakojuma grupa   | II (viela ar vidēju bīstamību)   |
| 14.5 | Vides apdraudējumi   | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)                       |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  |  |
|      | Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.   |  |
| 14.7 | Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam                               |  |
|      | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.  |  |
| 14.8 | Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem   |  |
|      | <b>• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | ANO numurs   | 1325   |
|      | Oficiālais kravas nosaukums  | UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS, ORGANISKAS, C.N.P.  |
|      | Pārvadājumu dokumentācija  | UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS, ORGANISKAS, C.N.P., (1,4-Diazabiciklo [2.2.2] oktāns), 4.1, II, (E) |
|      | Klase  | 4.1  |
|      | Klasifikācijas kods  | F1   |


# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**DABCO® ≥ 99%**

produkta numurs: **0718**

|   |      |
|---|------|
| Iepakojuma grupa  | II   |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 4.1  |
|  |      |
| Īpaši noteikumi (SV)  | 274  |
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2   |
| Neliels daudzums (LQ)   | 1 kg |
| Pārvadājuma kategorija (TC)   | 2    |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)                                       | E    |
| Bīstamības identifikācijas numurs   | 40   |

• **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ANO numurs                          | 1325  |
| Oficiālais kravas nosaukums         | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS, ORGANĪSKAS, C.N.P., (1,4-Diazabiciklo [2.2.2] oktāns), 4.1, II |
| Klase                               | 4.1   |
| Jūras piesārņotājs                  | -   |
| Iepakojuma grupa                    | II  |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 4.1   |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | 274      |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2       |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 kg     |
| EmS                      | F-A, S-G |
| Nokraušanas kategorija   | B        |

• **Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ANO numurs                          | 1325  |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Uzliesmojošas cietas vielas, organiskas, c.n.p.   |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1325, Uzliesmojošas cietas vielas, organiskas, c.n.p., (1,4-Diazabiciklo [2.2.2] oktāns), 4.1, II |
| Klase                               | 4.1   |
| Iepakojuma grupa                    | II  |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 4.1   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | A3   |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2   |
| Neliels daudzums (LQ)    | 5 kg |

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

### 15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

Nav sarakstā.

- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

Nav sarakstā.

- **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nav sarakstā.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Svara % | Reģistrācijas veids         | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
|------------------|---------|---------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| DABCO®           |         | 100     | 1907/2006/EC pielikums XVII | R40                     | 40  |

#### Legenda

R40

1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
  - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
  - mākslīgais sniegs un sarma,
  - "gurkstoši" spilveni,
  - "spageti" aerosoli,
  - ekskrementu imitācijas,
  - sarīkojumu taurītes,
  - dekoratīvas pārslas un putas,
  - mākslīgie zirnekļu tīkli,
  - smaku bumbas.
2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:  
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa**

Neviena.

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

nav sarakstā

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## • Seveso direktīva

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |   |         |

## • Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

### Pildījuma partija

#### GOS direktīva (2004/42/EK)

|            |                    |
|------------|--------------------|
| GOS saturs | 100 %<br>1.140 g/l |
|------------|--------------------|

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

|            |           |
|------------|-----------|
| GOS saturs | 100 %     |
| GOS saturs | 1.140 g/l |

#### Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

nav sarakstā

#### Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

#### Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

nav sarakstā

#### Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

#### Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

nav sarakstā

## Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss           |
|--------|-----------------|-------------------|
| AU     | AICS            | viena ir sarakstā |
| CA     | DSL             | viena ir sarakstā |
| CN     | IECSC           | viena ir sarakstā |
| EU     | ECSI            | viena ir sarakstā |
| EU     | REACH Reg.      | viena ir sarakstā |
| JP     | CSCL-ENCS       | viena ir sarakstā |
| KR     | KECI            | viena ir sarakstā |
| MX     | INSQ            | viena ir sarakstā |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss           |
|--------|-----------------|-------------------|
| NZ     | NZIoC           | viela ir sarakstā |
| PH     | PICCS           | viela ir sarakstā |
| TR     | CICR            | viela ir sarakstā |
| TW     | TCSI            | viela ir sarakstā |
| US     | TSCA            | viela ir sarakstā |

## Legēnda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### 16.1 Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošībai svarīgs |
|--------|--|---|------------------|
| 2.1    |  | Klasifikācija saskaņā ar GHS: izmaiņas uzskaitē (tabula)                              | jā               |
| 2.2    | Signālvārds: Briesmas  | Signālvārds: Bīstami  | jā               |
| 2.2    |  | Piktogrammas: izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    |  | Bīstamību paziņojumi: izmaiņas uzskaitē (tabula)                                      | jā               |
| 2.2    |  | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse: izmaiņas uzskaitē (tabula)                   | jā               |
| 2.2    |  | Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija: izmaiņas uzskaitē (tabula)                     | jā               |
| 2.2    | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: Signālvārds: Briesmas | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: Signālvārds: Bīstami       | jā               |
| 2.2    |  | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā               |
| 2.2    |  | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā               |
| 8.1    | Arodekspozīcijas robežvērtības   | Arodekspozīcijas robežvērtības: Dati nav pieejami.                                    | jā               |
| 8.1    |  | • cilvēka veselības rādītāji: izmaiņas uzskaitē (tabula)                              | jā               |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošībai svarīgs |
|--------|--|--|------------------|
| 8.1    |  | • apkārtējās vides vērtības:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |
| 14.2   | Bīstamas sastāvdaļas:<br>1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane   | Bīstamas sastāvdaļas:<br>1,4-Diazabicyclo [2.2.2] oktāns   | jā               |
| 14.3   | Transportēšanas bīstamības klase(s)  | Transportēšanas bīstamības klase(s):<br>class 4.1 hazard - flammable solids, self-reactive substances, polymerizing substances and desensitized explosives | jā               |
| 14.8   | Pārvadājumu dokumentācija:<br>UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS,<br>ORGANISKAS, C.N.P., (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane), 4.1, II, (E)      | Pārvadājumu dokumentācija:<br>UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS,<br>ORGANISKAS, C.N.P., (1,4-Diazabicyclo [2.2.2] oktāns), 4.1, II, (E)                  | jā               |
| 14.8   | Nosūtītāja deklarācijas informācija:<br>UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS,<br>ORGANISKAS, C.N.P., (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane), 4.1, II | Nosūtītāja deklarācijas informācija:<br>UN1325, UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS,<br>ORGANISKAS, C.N.P., (1,4-Diazabicyclo [2.2.2] oktāns), 4.1, II             | jā               |
| 14.8   |  | Jūras piesārņotājs:<br>-   | jā               |
| 14.8   | Īpaši noteikumi (SV):<br>274, 915  | Īpaši noteikumi (SV):<br>274   | jā               |
| 14.8   |  | • Starptautiskā civilās aviācijas organizācija<br>(ICAO-IATA/DGR)  | jā               |
| 14.8   |  | ANO numurs:<br>1325  | jā               |
| 14.8   |  | Oficiālais kravas nosaukums:<br>Uzliesmojošas cietas vielas, organiskas, c.n.p.  | jā               |
| 14.8   |  | Nosūtītāja deklarācijas informācija:<br>UN1325, Uzliesmojošas cietas vielas,<br>organiskas, c.n.p., (1,4-Diazabicyclo [2.2.2] oktāns), 4.1, II             | jā               |
| 14.8   |  | Klase:<br>4.1  | jā               |
| 14.8   |  | Iepakojuma grupa:<br>II  | jā               |
| 14.8   |  | Bīstamības uzlīme(s):<br>4.1   | jā               |
| 14.8   |  | Bīstamības uzlīme(s):<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 14.8   |  | Īpaši noteikumi (SV):<br>A3  | jā               |
| 14.8   |  | Ierobežots daudzums (EQ):<br>E2  | jā               |
| 14.8   |  | Neliels daudzums (LQ):<br>5 kg   | jā               |

## Saīsinājumi un akronīmi

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

| Saīs.    | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)                                      |
| BCF      | biokoncentrācijas faktors  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| CLP      | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| CMR      | kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DMEL     | Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)  |
| DNEL     | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskāite)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| EmS      | Ārkārtas situāciju grafiks   |
| GHS      | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS      | gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA     | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO     | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| MARPOL   | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")   |
| NLP      | Depolimerizētā viela   |
| PBT      | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)   |
| SVHC     | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas   |
| vPvB     | ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



DABCO® ≥ 99%

produkta numurs: 0718

## Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

| Kods | Teksts                          |
|------|---------------------------------|
| H228 | uzliesmojoša cieta viela.       |
| H302 | kaitīgs, ja norīts              |
| H315 | kairina ādu                     |
| H318 | izraisa nopietnus acu bojājumus |

### Atteikšanās

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.