

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Silikons gumijām

### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI:

#### VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Līdzeklis dažādu detaļu (metāla, plastmasas un gumijas) eļļošanai un aizsardzībai. Ieeļļo un aizsargā no mitruma, sala un saules iedarbības, dažādus mehānismus.

#### NEVĒLAMĀ LIETOŠANA:

Lietošana, kas nav aprakstīta instrukcijā. Papildus informāciju par produkta pielietošanu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU:

PIEGĀDĀTĀJS: SIA "KVADRO"

ADRESE: Lielā ielā 71, Rīgā, LV-1016

TĀLRUNIS: +371 67430503

FAKSS: +371 67430503

Kompetentā persona, kas ir atbildīga par drošības datu lapu sastādīšanu:

E-pasts: [kvadro@apollo.lv](mailto:kvadro@apollo.lv)

### 1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

#### ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tālr. nr. +371 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA:

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

Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI:

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



GHS02

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā ar eksplodēt.

P102 Sargāt no bērniem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

## 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:

Nav citu apdraudējumu

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH, pielikums XIII.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. VIELAS:

Vielas identifikācija: Nav piemērojams. Produkts ir maisījums.

### 3.2. MAISĪJUMI:

| SASTĀVDAĻAS:                                                                    |                                         |          |                      |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| SASTĀVDAĻA                                                                      | EK Nr./<br>REACH Nr.                    | CAS Nr.  | Koncentrācija<br>m.% | Klasifikācija atbilstoši EK<br>Regulai Nr. 1272/2008         |
| Propāna,                                                                        | 200-827-9/<br>01-2119486944-21          | 74-98-6  | 40 - 50              | Flam. Gas. 1, H220<br>Press. Gas, H280                       |
| Butāna,                                                                         | 203-448-7/<br>01-2119474691-32          | 106-97-8 |                      | Flam. Gas. 1, H220<br>Press. Gas, H280                       |
| Izobutāna<br>maisījums                                                          | 200-857-2/<br>01-2119485395-27          | 75-28-5  |                      | Flam. Gas. 1, H220<br>Press. Gas, H280                       |
| Ogļūdeņraži, C10-<br>C13, n-alkāni,<br>izoalkāni, cikliskie,<br><2% aromātiskie | 918-481-9/<br>01-2119457273-39          | -        | 30 - 40              | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                  |
| Etanols                                                                         | 200-578-6/<br>01-2119457610-43-<br>xxxx | 64-17-5  | 7 - 15               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                     |
| Izopropanols                                                                    | 200-661-7/<br>01-2119457558-25-<br>xxxx | 67-63-0  | 3 - 8                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye. Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Bīstamības apzīmējumu un Drošības prasību apzīmējumu pilnus tekstus (atšifrējumus) skatīt 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS:

**Saskarē ar acīm:**

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vairākas minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Noņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

**Noklūstot uz ādas:**

Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

## Ieelpošanas gadījumā:

Skarto personu izvest svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

## 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTI UN AIZKĀVĒTI:

Saskarē ar acīm diskomforts.

## 4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI:

Ārstēt simptomātiski (uzrādot vielas lietošanas instrukciju vai pēc iespējas Drošības datu lapu). Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūklai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Derīgi visi ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēsšanas putas vai ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizmantojiet pilno ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

### 5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA:

Tā kā flakoni pakļauti augstam spiedienam, iespējama to sprāgšana.

Kaitīgi sadegšanas produkti: oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM:

Apdraudētus flakonus dzesēt ar ūdens strūkļu.

Ugunsdzēsēju drošībai jāvalkā autonomie elpošanas aparāti un aizsargekipējums. No ugunsdzēsības atliekām un piesārņota ugunsdzēsības ūdens jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. Nepieļaut piesārņotās ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sargāt no liesmas un nokarsētiem priekšmetiem, nesmēķēt. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novērst tālāko noplūdi. Lai izvairītos no piesārņojuma apkārtējā vidē, izmantot piemērotas tvertnes/konteinerus. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

### 6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI:

Apturēt produkta noplūdi. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (lateksa cimdus un acu aizsargus).

Produktu savākt ar absorbējošā materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.

Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM:

Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu. Vielas vai iepakojuma iznīcināšanas informāciju sk. 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm.. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas, un pirms ieiešanas ēšanai paredzētajā vietā. Nepieļaut smeķēšanu, ēšanu vai dzeršanu darba vietā. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nelietot liesmas un nokarsētu priekšmetu tuvumā. Izsargāties no atklātas uguns. Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu.

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA:

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

Glabāt tumšā, vēsā (5 – 25°C) un sausā vietā, labi vēdināmās telpās atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā.

## 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I):

Elpošanas līdzeklis.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. KONTROLES PARAMETRI:

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši Aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER) (Latvijas MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr. 325) Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās: nav noteiktas.

| Nosaukums    | CAS Nr.  | AER 8 st.              | AER Īslaicīgi (15 min) |
|--------------|----------|------------------------|------------------------|
| Etanols      | 64-17-5  | 1000 mg/m <sup>3</sup> | -                      |
| Izopropanols | 67-63-0  | 350 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Butāns       | 106-97-8 | 300 mg/m <sup>3</sup>  | -                      |
| Propāns      | 74-98-6  | 1800 mg/m <sup>3</sup> | -                      |

### 8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot apstiprinātus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

**Pasākumi riska novēršanai:** Darbiniekiem ir jābūt pietiekami apmācītiem. Darba vietām jābūt regulāri pārbaudītām, ko dara atbildīgās personas, piemēram, drošības nodaļas darbinieki.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM:

| Īpašības                                                                            | Vērtība                             | Metode:                  | Piezīmes: |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Agregātstāvoklis:                                                                   | Aerosols                            | -                        | -         |
| Krāsa:                                                                              | Bezkrāsas                           | Organoleptiski (Vizuāli) | -         |
| Smarža:                                                                             | Specifiska                          | Organoleptiski (Ostot)   | -         |
| Kušanas/sasalšanas punkts:                                                          | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| Uzliesmojamība                                                                      | Viegli uzliesmojošs.                | -                        | -         |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:                                     | Augstākā: 1,5 V%<br>Zemākā: 10,9 V% | -                        | -         |
| Uzliesmošanas punkts:                                                               | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | Nav piemērojams                     | -                        | -         |
| Sadalīšanas temperatūra                                                             | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| pH:                                                                                 | Nav piemērojams                     | pH-metrs                 | -         |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                             | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| Šķīdība:                                                                            | Ūdenī:<br>Labi šķīstošs maisījums   | -                        | -         |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):                                       | Nav noteikts                        | -                        | -         |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 350 kPa (3,5bar)                    | -                        | -         |

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

|                                                               |              |              |   |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---|
| Bļivums pie +20°C, g/cm <sup>3</sup>                          | 0,795        | Ar areometru |   |
| Relatīvais tvaika bļivums:                                    | Nav noteikts | -            | - |
| 9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija. |              |              |   |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos.

### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:

Iespējama flakonu sprāgšana pie paaugstinātas temperatūras, jo flakons pakļauts augstam spiedienam.

### 10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI:

Izvairīties no triecieniem, berzes, dzirkstelēm, elektriskā lādiņa, temperatūras, kas pārsniedz 50°C.

### 10.5. NESADERĪGIE MATERIĀLI:

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:

Oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

**Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums**

#### a) Akūta toksicitāte:

Komponenti nenorāda nepieciešamību klasificēt produktu akūtas bīstamības klasē

#### b) Kodīgs/kairinošs ādai:

Kairinošs efekts ādai nav novērots. Sašķidrināta gāze izplešoties strauji atdziest, un var izraisīt apsaldējumus – ādas bojājumus.

#### c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Acu kairinājums netika novērots, sašķidrināta gāze var izraisīt termālus acu bojājumus.

#### d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav sensibilizējošu efektu

#### e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav mutagēna efekta.

#### f) Kancerogenitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav kancerogēna efekta.

#### g) Reproductīvā toksicitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav toksiska reproductīvās sistēmas efekta.

#### h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

#### i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu: atkārtota ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

#### j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav piemērojama – kondensētais šķidrums normālos apstākļos ātri iztvaiko.

Simptomi saistībā ar fiziskajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām: apkārtējā gaisa skābekļa aizstāšanas dēļ, ieelpa var izraisīt miegainību, dispneju, strauju elpošanu, elpošanas grūtības. Augstas maisījuma koncentrācijas un zem 18% skābekļa sastāva gaisā, var izraisīt orientācijas traucējumus, nelabumu, vemšanu, samaņas zudumu.

**Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

**a) Akūta toksicitāte:**

LC50, ieelpojot, žurka > 5000 mg/m<sup>3</sup> / 4h (izgarojums). Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem – minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 403.

LD50, norijot, žurka > 5000 mg/kg. Testa rādījumi vai citi pētījumi neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 401.

LD50, caur ādu, trusis > 5000 mg/kg. Testa rādījumi vai citi pētījumi neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 402.

**b) Kodīgs/kairinošs ādai:**

Pieejamie dati, testa rādījumi vai citu pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Viegli kairinošs ādai, ja ir ilgstoša ietekme. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 404.

**c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 405.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Elpošanas ceļu jutīgums: Materiālam nav datu par beigu brīdi. Nav paredzama iedarbība, kas izraisa elpošanas ceļu jutīgumu.

Ādas jutīgums: Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas jutīgumu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 406.

**e) Mutagenitāte dīglšūnām**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti

neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama iedarbība kā dīglšūnas mutagēnam. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 471 473 474 476 478 479

**f) Kancerogenitāte:**

Nav paredzama vēža izraisīšana. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 453

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproductīvo sistēmu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 413 414 415

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:**

Nav paredzams, ka atsevišķa iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus.

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu: atkārtota ekspozīcija:**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst

klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus.

Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu

pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 408 413

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Var būt fatāls, norīšanas gadījumā iekļūstot elpceļos. Balstoties uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām.

**Etanols – CAS: 64-17-5**

**a) Akūta toksicitāte:**

LD50, caur muti, žurkām: 10470 mg/kg

LD50, norijot: 8300 mg/kg ķermeņa svara (pele)

LD50, caur ādu, trušiem: 17100 mg/kg

LC50, ieelpojot, žurkām: 117 – 125 mg/l

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):

< 9700 mg/kg ķermeņa svara (pele)

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):

> 9400 mg/kg ķermeņa svara (pele)

**b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:**

Nav datu.

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Nav datu.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Nav datu.

**e) Mutagenitāte dīglšūnām:**

Nav datu.

**f) Kancerogenitāte:**

Nav datu.

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

Nav datu.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nav datu.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav datu.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav datu.

## Izopropanols – CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte:

LD50, caur muti, žurkām 5840 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg

LC50, žurkām ieelpojot (ppm) > 10000 ppm (6 h)

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Nav klasificēts

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav klasificēts.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav klasificēts.

f) Kancerogenitāte:

Nav klasificēts.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav klasificēts.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav klasificēts.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav klasificēts.

## 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. TOKSICITĀTE:

Informācija par vielu: Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi

Informācija par vielu: Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Nav bīstams ūdens organismiem

Informācija par vielu: Etanols - CAS: 64-17-5

Toksiskums zivīm (akūts) LC50: 14.2 g/l (Pimephales promelas)

Toksiskums dafnijām un citiem ūdens

bezmugurkaulniekiem (akūts): EC50, vēžveidīgajiem, 5012 mg/l (saldūdens)

Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts) : EC50: 275 mg/l (saldūdens) (Chlorella vulgaris, 72h)

EC50: 1900 mg/l (jūras ūdens) (Heterosigma akashiwo, 96h)

Toksiskums dafnijām un citiem

ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks): NOEC (hroniska): 9.6 mg/l (Daphnia magna, 9 dienas)

Informācija par vielu: Izopropanols – CAS: 67-63-0

Toksiskums zivīm (akūts) LC50, zivīm, 1 9640 mg/l (Pimephales promelas)

Toksiskums dafnijām un citiem ūdens

bezmugurkaulniekiem (akūts): EC50, vēžveidīgajiem, 1 10000 mg/l (Daphnia magna)

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts): EC50 72h alģes 1 > 1000 mg/l 8 dienas

## 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA:

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas spējas:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījums viegli oksidējas gaisā fotoķīmiskās reakcijas rezultātā.

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Bioloģiskā sadalīšanās: Materiāls -- Pieejamie OECD 301F bioloģiskās noārdīšanās dati norāda, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms (≥60% 28 dienu laikā).

Oksidēšanās gaisā: Materiāls -- Strauji degradēties gaisā.

Etanols – CAS: 64-17-5

Viegli bioloģiski noārdāms.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Viegli bioloģiski noārdāms. Fotoķīmiskās reakcijās strauji oksidējas gaisā.

## 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījuma komponenti neakumulējas organismos un barības ķēdē.

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Bioakumulācijas potenciāls nav noteikts

Etanols – CAS: 64-17-5

Log Pow = -0.35 (20°C)

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Mazas bioakumulācijas spējas.

## 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Palaižot vidē, gaistošais maisījums strauji izplatās atmosfēras gaisā.

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Materiāls -- Ļoti gaistošs, ātri sadalīsies gaisā. Nesadalās nogulsnēs un notekūdeņu cietvielās.

Etanols – CAS: 64-17-5

Gaistošs produkts. Šķīst ūdenī.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Šķīst ūdenī. Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.

## 12.5. PBT UN vPvB EKSPERTĪZES REZULTĀTI:

PBT vielas: nav; vPvB vielas: nav.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIII. pielikums: šis maisījums nesatur vielas, neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

## 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS:

Nav informācijas

## 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES:

Nav informācijas par citiem nelabvēlīgiem efektiem.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES:

PRODUKTS:

Likvidēt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts tiesību aktus. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos.

PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS:

Iztukšot iepakojumu no produkta paliekām. Atkārtoti neizmantoj. Tukšs iepakojums jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1965

### 14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. such as mixtures A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B or C

### 14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES):

ADR, ADN, IMDG, IATA 2

### 14.4. IEPAKOJUMA GRUPA:

ADR, ADN, IMDG, IATA 3

14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI: Nav

14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM: Glabāt prom no spēcīgiem oksidētājiem.

14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI  
SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISĪJUMIEM

Eiropas likumdošana:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- KOMISIJAS LĒMUMS (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
- RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
- ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
- IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
- ICAO/IATA: IATA- Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
- 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika):

- LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 12.09.2009

Drukāšanas datums: 21.09.2022

- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 “Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi”

## 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot savienošanas metodi.

### Labojumi:

02.04.2013 - Maisījuma sastāvdaļas izmaiņas.

18.05.2015 - Izveido CLP marķējumu.

### Papildinājumi:

10.02.2019 - Papildināta informācija par ekotoksiskumu 12. sadaļā.

31.07.2020 - Papildināta 8., 11., 12. sadaļa

### Bīstamības apzīmējuma atšifrējums (skat. 2. un 3. sadaļu):

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Aerosol 1</b>       | Aerosols, 1. kategorija                                              |
| <b>Flam. Gas 1</b>     | Uzliesmojoša gāze, 2.kategorija.                                     |
| <b>Ox. Sol 2</b>       | Oksidējoša cieta viela, 2.kategorija.                                |
| <b>Press. Gas</b>      | Gāze zem spiediena                                                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Vielā bīstama ūdens videi, 1. kategorija                             |
| <b>Acute Tox. 3</b>    | Akūts toksiskums, 3. kategorija                                      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>    | Nopietns acu kairinājums. 2.kategorija.                              |
| <b>Flam. Liq. 2</b>    | Uzliesmojošs šķidrums. 2. kategorija.                                |
| <b>STOT SE 3</b>       | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība.              |
| <b>EUH066</b>          | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| <b>H304</b>            | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                    |
| <b>H220</b>            | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.                                      |
| <b>H272</b>            | Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.                                 |
| <b>H280</b>            | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.                    |
| <b>H301</b>            | Toksisks, ja norij.                                                  |
| <b>H319</b>            | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                    |
| <b>H225</b>            | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                              |
| <b>H336</b>            | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                |
| <b>H400</b>            | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                     |

### Saīsinājumi un akronīmi:

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| PBT:        | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                   |
| vPvB:       | Ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva viela                     |
| EK Nr.:     | EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS Nr.un ELINCS Nr.) |
| EINECS Nr.: | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts                         |

# DROŠĪBAS DATU LAPA SILIKONS GUMIJĀM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

**Versija Nr. 2**

**Sastādīšanas datums: 12.09.2009**

**Drukāšanas datums: 21.09.2022**

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS Nr.: | Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs                                                                         |
| ADN      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem                |
| ADR:     | Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu                                |
| IATA:    | Starptautiskā gaisa transporta asociācija                                                                         |
| IMDG:    | Starptautiskais jūrasbīstamo kravu kodekss                                                                        |
| ICAO:    | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija                                                                      |
| RID:     | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                             |
| GHS:     | Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma                                            |
| LD50     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                                           |
| LC50     | Ietāla koncentrācija 50% no testa populācijas                                                                     |
| EC50:    | Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas                                                  |
| Log Pow  | Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients                                                                             |
| NOEC:    | Nenovērota efekta koncentrācija                                                                                   |
| ATE:     | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                                      |
| OECD     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                                 |
| CLP:     | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008                                      |
| REACH:   | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu        |
| ECHA:    | Eiropas Ķīmikāliju aģentūra ( <a href="http://echa.europa.eu/home_en.asp">http://echa.europa.eu/home_en.asp</a> ) |

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ņemot vērā produkta ražotāja rīcībā esošās zināšanas, informāciju un pārbaudes tās publicēšanas datumā. Ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas, paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus aktuālajai likumdošanai un regulējumiem atbilstošos drošības pasākumus. Daži faktori var ietekmēt produkta īpašības pie noteiktiem apstākļiem.