

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: **4980**  
Versija: **4.0 lt**  
Pakeičia versiją: 09.01.2020  
Versija: (3)

sukūrimo data: 09.05.2016  
Peržiūrėta: 01.09.2021

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Formaldehido tirpalas <math>\geq 35\%</math>, DAB, histologijai</b> |
| Produkto numeris              | 4980   |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys)   |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms<br>gamybai ir importui   |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti paskleistimui arba purškimui.<br>Nenaudoti produktams, kurie tiesiogiai liečiasi su<br>oda. Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su<br>maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams<br>(buitiniams) tikslams. |

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas  
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
[labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)  
[www.grida.lt](http://www.grida.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė           | Pašto indeksas/<br>miestas | Telefonas      | Interneto svetainė                         |
|--|-----------------|----------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University<br>Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130<br>Vilnius        | +370 687 53378 | <a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a> |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė  | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 3.10     | Ūmus toksiškumas (prarijus)  | 3          | Acute Tox. 3                 | H301              |
| 3.1D     | Ūmus toksiškumas (odos)  | 3          | Acute Tox. 3                 | H311              |
| 3.1I     | Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | 3          | Acute Tox. 3                 | H331              |
| 3.2      | Odos ésdinimas/dirginimas  | 1B         | Skin Corr. 1B                | H314              |
| 3.3      | Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas  | 1          | Eye Dam. 1                   | H318              |
| 3.4S     | Odos jautrinimas   | 1          | Skin Sens. 1                 | H317              |
| 3.5      | Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms  | 2          | Muta. 2                      | H341              |
| 3.6      | Kancerogeniškumas  | 1B         | Carc. 1B                     | H350              |
| 3.8      | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio                               | 1          | STOT SE 1                    | H370              |
| 3.8R     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (kvėpavimo takų sudirginimas) | 3          | STOT SE 3                    | H335              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Odos ésdinimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė. Tikėtis galima ūmų poveikį dėl trumpalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu).

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Piktograma

GHS05, GHS06,  
GHS08



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Pavojingumo frazės

|                |   |
|----------------|---|
| H301+H311+H331 | Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus |
| H314           | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis           |
| H317           | Gali sukelti alerginę odos reakciją               |
| H335           | Gali dirginti kvėpavimo takus                     |
| H341           | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus    |
| H350           | Gali sukelti vėžį                                 |
| H370           | Kenkia organams (akis)                            |

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

|      |  |
|------|--|
| P260 | Neįkvėpti rūko/garų  |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones |

#### Atsargumo frazės - atoveikis

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]   |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti   |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis |
| P308+P311      | Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją                                 |

Tik profesionaliems naudotojams

**Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys:** Formaldehidas...%, Metanolis

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



|                |   |
|----------------|---|
| H301+H311+H331 | Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.  |
| H314           | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  |
| H317           | Gali sukelti alerginę odos reakciją.  |
| H341           | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.   |
| H350           | Gali sukelti vėžį.  |
| H370           | Kenkia organams (akis).   |
| P260           | Neįkvėpti rūko/garų.  |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.   |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.   |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.   |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P308+P311      | Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.                                 |
| sudėtyje yra:  | Formaldehidas...%, Metanolis  |

## 2.3 Kiti pavojai

Degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga.

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas ≥35 %, DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

#### 3.2 Mišiniai

##### Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai  | Wt. %   | Klasifikavimas pagal GHS   | Piktograma | Pastabos   |
|-----------------------|---|---------|--|------------|--|
| Formaldehidas...%     | CAS Nr. 50-00-0<br>EB Nr. 200-001-8<br>Indekso Nr. 605-001-00-5<br>REACH Reg. Nr. 01-2119488953-20-xxxx | 30 – 50 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 1B / H350<br>STOT SE 3 / H335 |            | B<br>D<br>GHS-HC<br>IARC: 1<br>IOELV<br>RoC<br>"Known" |
| Metanolis             | CAS Nr. 67-56-1<br>EB Nr. 200-659-6<br>Indekso Nr. 603-001-00-X<br>REACH Reg. Nr. 01-2119433307-44-xxxx | 8 – 12  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>STOT SE 1 / H370   |            | GHS-HC<br>IOELV  |

##### Pastabos

- B: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „... % azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.
- D: Kai kurios cheminės medžiagos, galinčios greitai polimerizuotis arba suirti, paprastai pateikiamos į rinką stabilizuotos. Būtent šiuo pavidalu jos nurodytos 3 dalyje. Tačiau kartais tokios medžiagos teikiamos į rinką nestabilizuotos. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti cheminės medžiagos pavadinimą pridėdamas žodį „nestabilizuota“.
- GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))
- IARC: 1: IARC 1 grupė: kancerogeninis žmonėms (International Agency for Research on Cancer (Tarptautinė Vėžio Tyrimų Agentūra))
- IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte
- RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen
- "Known"
- :

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai  | Konkrečios ribinės koncentracijos   | M faktoriai | ATE                                 | Paveikimo būdas                |
|-----------------------|---|---|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Formaldehidas... %    | CAS Nr. 50-00-0<br>EB Nr. 200-001-8<br>Indekso Nr. 605-001-00-5 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | -           | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | prarijus per odą įkvėpus; garų |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai   | Konkrečios ribinės koncentracijos                                    | M faktoriai | ATE                                 | Paveikimo būdas                      |
|-----------------------|--|--|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Metanolis             | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EB Nr.<br>200-659-6<br><br>Indekso Nr.<br>603-001-00-X | STOT SE 1; H370: C $\geq 10\%$<br>STOT SE 2; H371: 3% $\leq$ C < 10% | -           | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | prarijus<br>per odą<br>įkvėpus: garų |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

#### Įkvėpus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos. Pasireiškus odos reakcijai, kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesužesitą akį.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis). Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Vėmimas, Korozija, Skrandžio perforacija, Alerginės reakcijos, Dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galvos skausmas, Svaigulys, Svaigulys, Sąmonės netekimas, Spazmai, Gali smarkiai pažeisti akis, Rizika apakti

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės



##### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas ( $\text{CO}_2$ )

##### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sudedamosios mišinio dalis degioji. Pats produktas nedegus. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

##### Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas ( $\text{CO}$ ), Anglies dioksidas ( $\text{CO}_2$ )

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



##### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

##### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

##### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

##### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengti poveikio. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

#### Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Naudojant nevalgyti ir negerti. Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Ilgesnį laiką veikiant šviesai gali įvykti skilimas.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

aukšta temperatūra, tiesioginė spinduliuotė

#### Dėmesys kitiems patarimas:

Laikyti užrakintą.

#### Ventiliacijos reikalavimai

Laikyti medžiagas, išskiriančias garus arba dujas, tokiose vietose, kurios leidžia jiems pastoviai išsigauti.

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

#### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės ribinės vertė

##### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas        | CAS Nr. | Identifikatorius | IPR D [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPR D [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NR D [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis    |
|-------|------------------------------|---------|------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|-------------|
| EU    | formaldehidas                | 50-00-0 | IOELV            | 0,3         | 0,37                      | 0,74        | 0,6                       |            |                          | sect    | 2019/983/ES |
| EU    | metanolis                    | 67-56-1 | IOELV            | 200         | 260                       |             |                           |            |                          |         | 2006/15/EB  |
| LT    | formaldehidas                | 50-00-0 | PPRD             | 0,5         | 0,6                       |             |                           | 1          | 1,2                      |         | HN 23       |
| LT    | metanolis (metilo alkoholis) | 67-56-1 | PPRD             | 200         | 260                       |             |                           |            |                          |         | HN 23       |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
sect Limit value of 0,62 mg/m<sup>3</sup> or 0,5 ppm for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

| Komponentų mišinio svarbios DNEL |         |            |  |                                 |                       |                                 |
|----------------------------------|---------|------------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas            | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | DNEL       | 9 mg/m <sup>3</sup>                              | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | DNEL       | 0,375 mg/m <sup>3</sup>                          | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | DNEL       | 0,75 mg/m <sup>3</sup>                           | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai      |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | DNEL       | 240 mg/kg k.m./parai                             | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | DNEL       | 37 µg/cm <sup>2</sup>                            | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai      |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis                        | 67-56-1 | DNEL       | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |

| Komponentų mišinio svarbios PNEC |         |            |  |                    |                                 |                             |
|----------------------------------|---------|------------|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas            | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas         | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC       | 0,44 mg/l  | vandens organizmai | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC       | 0,44 mg/l  | vandens organizmai | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC       | 0,19 mg/l  | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC       | 2,3 mg/kg  | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Komponentų mišinio svarbios PNEC |         |           |  |                     |                                 |                             |
|----------------------------------|---------|-----------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas            | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC      | 2,3 mg/kg  | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Formaldehidas...%                | 50-00-0 | PNEC      | 0,2 mg/kg  | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 20,8 mg/l  | vandens organizmai  | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 2,08 mg/l  | vandens organizmai  | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/l   | vandens organizmai  | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 77 mg/kg   | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 7,7 mg/kg  | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis                        | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/kg  | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

##### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemones.

##### Odos apsauga



##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

##### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

- **medžiagos storis**

0,4 mm

- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: ABEK (sudėtinis filtras nuo garų ir dujų, spalvinis kodas: Ruda/Pilka/Geltona/Žalia/Balta).

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Agregatinė būsena  | skystas                             |
| Spalva   | bespalvis                           |
| Kvapas   | aštrus                              |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | <-15 °C                             |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 97 °C                               |
| Degumas  | nedegioji                           |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | 7 vol% - 73 vol% (bevandenius)      |
| Pliūpsnio temperatūra  | 62 °C                               |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | >300 °C                             |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                         |
| pH (vertė)   | 2,8 – 4 (20 °C)                     |
| Kinematinė klampa  | 2,018 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C |
| <u>Tirpumas</u>  |                                     |
| Tirpumas vandenyje   | maišosi bet kokio santykio          |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | tokios informacijos nėra            |
| Garų slėgis  | 1,3 mbar prie 20 °C                 |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

|   |  |
|---|--|
| Tankis                                  | 1,09 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C                                  |
| Santykinis garų tankis                  | nėra informacijos apie atitinkamas savybes                         |
| Dalelių savybės                         | nesusiję su (skystas)  |
| <u>Kiti saugos parametrai</u>           |  |
| Oksidacinės savybės                     | nei viena(s)   |
| <b>9.2 Kita informacija</b>             |  |
| Informacija apie fizinių pavojų klases: | pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su       |
| Kitos saugos charakteristikos:          |  |
| Maišumas                                | visiškai maišosi su vandeniu                                       |
| Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)      | T2<br>Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Polimerizacijos pavojus.

#### Jei kaitinant

Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Ilgesnį laiką veikiant šviesai gali įvykti skilimas.  
Stabilizuoti: Metanolis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Egzoterminė reakcija su:** Šarmai, Permanganatai, stiprus oksidatorius, Anilinas,  
**Stipriai reaguoja su:** Rūgštys, Fenolis, Azoto rūgštis, Vandenilio peroksidas,  
=> Sprogumas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Tiesioginė spinduliuotė. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio bandymų duomenų neturima.

##### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

##### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

##### Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus. Toksiška susilietus su oda. Toksiška įkvėpus.

| Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE) |         |                 |           |
|---|---------|-----------------|-----------|
| Medžiagos pavadinimas                             | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE       |
| Formaldehidas...%                                 | 50-00-0 | prarijus        | 100 mg/kg |
| Formaldehidas...%                                 | 50-00-0 | per odą         | 300 mg/kg |
| Formaldehidas...%                                 | 50-00-0 | įkvėpus: garų   | 3 mg/l/4h |
| Metanolis   | 67-56-1 | prarijus        | 100 mg/kg |
| Metanolis   | 67-56-1 | per odą         | 300 mg/kg |
| Metanolis   | 67-56-1 | įkvėpus: garų   | 3 mg/l/4h |

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas |         |                 |           |              |         |
|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------|--------------|---------|
| Medžiagos pavadinimas               | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė        | Rūšys   |
| Metanolis                           | 67-56-1 | įkvėpus: garų   | LC50      | 131 mg/l/4h  | žiurkė  |
| Metanolis                           | 67-56-1 | prarijus        | LD50      | 5.628 mg/kg  | žiurkė  |
| Metanolis                           | 67-56-1 | prarijus        | LDLo      | 143 mg/kg    | žmogus  |
| Metanolis                           | 67-56-1 | per odą         | LD50      | 15.800 mg/kg | triušis |

##### Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

##### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

##### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

##### Kancerogeniškumas

Gali sukelti vėžį.

##### Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Kenkia organams (akis). Gali dirginti kvėpavimo takus.

| Pavojaus kategorija | Konkretus organas | Paveikimo būdas |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1                   | akis              | jei veikiami    |

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojus prarijus.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis)

#### • Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

#### • Įkvėpus

svaigulys, galvos skausmas, Kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys, Dusulys

#### • Patekus ant odos

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas, Gali sukelti alergines reakcijas, niežulys, lokalizuotas odos paraudimas

#### • Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Spazmai, Kraujo spaudimo sumažėjimas, Gali pažeisti inkstus ir kepenis, Svaigulys, Sąmonės netekimas

### 11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |         |           |             |                     |                     |
|---|---------|-----------|-------------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                                     | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė       | Rūšys               | Ekspozicijos trukmė |
| Formaldehidas...%   | 50-00-0 | LC50      | 6,7 mg/l    | žuvis               | 96 h                |
| Formaldehidas...%   | 50-00-0 | EC50      | 5,8 mg/l    | vandens bestuburiai | 48 h                |
| Formaldehidas...%   | 50-00-0 | ErC50     | 4,89 mg/l   | dumbliai            | 72 h                |
| Metanolis   | 67-56-1 | LC50      | 15.400 mg/l | žuvis               | 96 h                |
| Metanolis   | 67-56-1 | ErC50     | 22.000 mg/l | dumbliai            | 96 h                |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė   | Rūšys           | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| Formaldehidas...%     | 50-00-0 | EC50      | 19 mg/l | mikroorganizmai | 3 h                 |

### Biologinis skaidymas

Nėra duomenų.

## 12.2 Skaidomumo procesas

### Mišinio komponentų skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Procesas                  | Skaidymo greitis | Laikas | Metodas | Šaltinis |
|-----------------------|---------|---------------------------|------------------|--------|---------|----------|
| Formaldehidas ...%    | 50-00-0 | DOC šalinimas             | 99 %             | 28 d   |         | ECHA     |
| Metanolis             | 67-56-1 | biotinis/<br>abiotinis    | 99 %             | 30 d   |         |          |
| Metanolis             | 67-56-1 | deguonies<br>išėikvojimas | 69 %             | 5 d    |         | ECHA     |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-----------------------|---------|-----|---------|----------|
| Metanolis             | 67-56-1 |     | -0,77   |          |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

# 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų. Atliekų katalogas (Vokietija).

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | JT 2209 |
| IMDG-kodas  | JT 2209 |
| ICAO-TI     | JT 2209 |

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| ADR/RID/ADN | FORMALDEHIDO TIRPALAS |
| IMDG-kodas  | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| ICAO-TI     | Formaldehyde solution |

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-kodas  | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Pakuotės grupė

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-kodas  | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

#### Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | FORMALDEHIDO TIRPALAS                      |
| Įrašai transporto dokumentuose | UN2209, FORMALDEHIDO TIRPALAS, 8, III, (E) |
| Klasifikacijos kodas           | C9   |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 8  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Specialiosios nuostatuos (SP)       | 533 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)       | E1  |
| Riboti kiekiai (LQ)                 | 5 L |
| Transporto kategorija (TC)          | 3   |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)      | E   |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 80  |

### Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | FORMALDEHYDE SOLUTION                 |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN2209, FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III |
| Jūros teršalas                 | -                                     |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 8                                     |



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Specialiosios nuostatuos (SP) | -        |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1       |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 5 L      |
| EmS                           | F-A, S-B |
| Sukrovimo kategorija          | A        |

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | Formaldehyde solution                 |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN2209, Formaldehyde solution, 8, III |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 8                                     |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1  |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 1 L |

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) |  |         |             |     |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas                                      | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| Formaldehido tirpalas                                      | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijū pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| Formaldehidas...%  | formaldehidas  | 50-00-0 | R72         | 72  |
| Formaldehidas...%  | kancerogeninės   |         | R28-30      | 28  |
| Formaldehidas...%  | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos                                |         | R75         | 75  |
| Metanolis  | metanolis  | 67-56-1 | R69         | 69  |
| Metanolis  | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |

#### Legenda

- R28-30 1. Negali būti tiekiamos rinkai arba naudojamos  
 - kaip medžiagos,  
 - kaip kitų medžiagų sudedamosios dalys, arba  
 - mišiniuose ir būti tiekiamos visuomenei, jeigu atskiros cheminės medžiagos koncentracija medžiagoje ar mišinyje yra lygi arba didesnė nei:  
 - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodyta atitinkama ribinė koncentracija, arba  
 - Atitinkama koncentracija, nurodyta Direktyvos 1999/45/EB, jeigu Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje konkreti ribinė koncentracija nėra nustatyta.  
 Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo įgyvendinimo, tiekėjai užtikrina, kad tokių medžiagų ir mišinių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrūniamu užrašu:  
 „Skirta tik profesionaliems naudotojams“.
2. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 punktą netaikomas:  
 a) vaistams ar veterinariniams vaistams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/82/EB ir Direktyvoje 2001/83/EB;  
 b) kosmetikos gaminiams, kaip apibrėžta Direktyvoje 76/768/EEB;  
 c) toliau nurodytam kurui ir naftos produktams:  
 - variklių kurui, kuriam taikoma Direktyva 98/70/EB,  
 - naftos produktams, naudojamiems kurui mobiliuose arba stacionariuose degimo įrenginiuose,  
 - kurui, parduodamam uždaroje talpoje (pvz., skystų dujų balionuose);  
 d) tapybai naudojamiems dažams, kuriems taikoma Direktyva 1999/45/EB;  
 e) medžiagos, išvardytos 11 priedėlio 1 stulpelyje pagal taikymo ar naudojimo paskirtį, nurodytą 11 priedėlio 2 stulpelyje. Jeigu 11 priedo 2 stulpelyje nurodyta data, nukrypti leidžianti nuostata taikoma iki tos datos;  
 f) priemonės, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/745.
- R3 1. Nenaudojami gaminant:  
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,  
 - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,  
 - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.  
 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.  
 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:  
 — juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinų lempų kurą ir  
 — jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.  
 4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).  
 5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatoms, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdamį juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:  
 a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrūniamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skystčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;  
 b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrūniamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skystčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;  
 c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Legenda

- R40 1. Negali būti naudojamas kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:  
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,  
- dirbtinis sniegas ir šerkšnas,  
- „ora gadinančios“ pagalvėlės,  
- „gyvatukų“ aerozoliai,  
- išmatų imitacija,  
- dėmelės,  
- dekoratyviniai dribsniai ir putos,  
- dirbtiniai voratinkliai,  
- dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrūkinamu užrašu:  
„Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
- R69 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų. Negali būti tiekiamas rinkai ir parduodamas plačiai visuomenei po 2019 m. gegužės 9 d., jei jo koncentracija stiklo plovikliuose ar ledui ant jo nutirpdyti skirtuose skysčiuose yra lygi 0,6 % masės arba didesnė.
- R72 1. Negali būti teikiamos rinkai 2020 m. lapkričio 1 d. nė viename iš šių gaminių:  
a) drabužiuose ar su jais susijusiuose aksesuaruose;  
b) tekstilės gaminiuose, išskyrus drabužius, kurie įprastomis ar pagrįstai numatomomis naudojimo sąlygomis liečiasi su žmogaus oda panašiu mastu, kaip drabužiai;  
c) avalynėje, jei drabužiai, susiję aksesuarai, kiti nei drabužiai tekstilės gaminiai ar avalynė yra skirti naudoti vartotojams ir juose esančios medžiagos koncentracija, išmatuota homogeninėje medžiagoje, yra lygi 12 priedėlyje tai medžiagai nurodytai koncentracijai arba už ją didesnė.
2. Išimties tvarka teikiant rinkai formaldehidą [CAS Nr. 50-00-0] striukėse, paltuose ir apmušaluose, atitinkama koncentracija taikant 1 dalį yra 300 mg/kg, ir ji taikoma laikotarpiu nuo 2020 m. lapkričio 1 d. ir 2023 m. lapkričio 1 d. Vėliau taikoma 12 priedėlyje nurodyta koncentracija.
3. 1 dalis netaikoma:  
a) drabužiams, su jais susijusiems aksesuarams bei avalynei ir drabužių, susijusių aksesuarų ir avalynės dalims, pagamintiems tik iš natūralios odos ar kailio;  
b) netekstilinėms tvirtinimo detalėms ir netekstiliniams dekoratyviniams priedams;  
c) naudotiems drabužiams, susijusiems aksesuarams, kitiems nei drabužiai tekstilės gaminiams ar avalynei;  
d) kiliminėms dangoms ir tekstilinėms grindų dangoms, skirtoms naudoti patalpose, kilimėliams ir takeliams.
4. 1 dalis netaikoma drabužiams, su jais susijusiems aksesuarams, kitiems nei drabužiai tekstilės gaminiams ar avalynei, kuriems taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 (\*) arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 (\*\*).
5. 1 dalies b punktas netaikomas vienkartinio naudojimo tekstilės gaminiams. Vienkartinio naudojimo tekstilės gaminiai – tai tekstilės gaminiai, skirti panaudoti tik vieną kartą arba skirti naudoti ribotą laiką, ir nėra skirti panaudoti dar kartą tuo pačiu ar panašiu tikslu.
6. 1 ir 2 dalys taikomos nepažeidžiant bet kokių griežtesnių apribojimų, nustatytų šiame priede arba kituose taikomuose Sąjungos teisės aktuose.
7. Komisija peržiūri 3 dalies d punkte nustatytą išimtį ir, jei reikia, atitinkamai tą punktą pakeičia.
- (\*) 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB (OL L 81, 2016 3 31, p. 51).
- (\*\*) 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių, kuriuo iš dalies keičiama Direktyva 2001/83/EB, Reglamentas (EB) Nr. 178/2002 ir Reglamentas (EB) Nr. 1223/2009, ir kuriuo panaikinamos Tarybos direktyvos 90/385/EEB ir 93/42/EEB (OL L 117, 2017 5 5, p. 1).

## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Legenda

- R75
1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
    - a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
      - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
      - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
      - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamentą (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
      - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
        - i) „Nuplaunami gaminiai“;
        - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
        - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
      - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
      - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatyta koncentracijos riba arba yra už ją didesnė.
    2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažiu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
    3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
    4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šiems medžiagoms:
      - a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
      - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
    5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
    6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
    7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
      - a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
      - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
      - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
      - d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
      - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
    8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
    9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas ≥35 %, DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).

10. Šis įrašas netaikomas mišiniui, skirtam naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą. (Arba Substancijos koncentracija mišinyje: <0.1 % Masės koncentracija)

### Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| 22                      | metanolis                                  | 500 5.000  |          |

### Decopaint Direktyva

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LOJ kiekis | 47 %<br>, 1.217 g/l |
|------------|---------------------|

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|  |           |
|--|-----------|
| LOJ kiekis                                     | 47 %      |
| LOJ kiekis                                     | 1.090 g/l |
| LOJ kiekis<br>Vandens kiekis buvo diskontuotas | 1.217 g/l |

### Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |               |          |
|-----------------------|--|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos |
| Formaldehidai...%     | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | A)            |          |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |               |          |
|-----------------------|--|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos |
| Metanolis             | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | A)            |          |

### Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis  |
|-------|-------------|--|
| AU    | AICS        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| CA    | DSL         | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| CN    | IECSC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| EU    | ECSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| EU    | REACH Reg.  | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| JP    | CSCL-ENCS   | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| JP    | ISHA-ENCS   | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR    | KECI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| MX    | INSQ        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| NZ    | NZIoC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| PH    | PICCS       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas ≥35 %, DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Šalis | Inventorius | Padėtis  |
|-------|-------------|--|
| TR    | CICR        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW    | TCSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |
| US    | TSCA        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą    |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| 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       | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                                   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)                   | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikš minga |
|----------|--|--|----------------------|
| 2.1      |  | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>keitimas sąrašė (lentelėje)   | taip                 |
| 2.1      |  | Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:<br>Odos išdirinimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė. Tikėtis galima ūmų poveikį dėl trumpalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). | taip                 |
| 2.3      | Kiti pavojai:<br>Nėra papildomos informacijos. | Kiti pavojai:<br>Degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga.  | taip                 |
| 2.3      |  | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.  | taip                 |

### Santrumpos ir akronimai



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| 2006/15/EB  | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesiniopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB   |
| 2019/983/ES | Europos parlamento ir tarybos direktyva kuria iš dalies keičiama Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe                     |
| Acute Tox.  | Ūmus toksiškumas  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)                        |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                              |
| ADR/RID/ADN | Susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)  |
| BCF         | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)  |
| BOD         | Biocheminis Deguonies Suvartojimas  |
| Carc.       | Kancerogeniškumas   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP         | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo   |
| COD         | Cheminis deguonies suvartojimas   |
| DGR         | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| DNEL        | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.      | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| EC50        | Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                      |
| Eye Dam.    | Sukelia smarkų akių pažeidimą   |
| Eye Irrit.  | Dirgina akis  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| EmS         | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)   |
| ErC50       | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %                                       |
| Flam. Liq.  | Degusis skystis   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23       | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer (Tarptautinė Vėžio Tyrimų Agentūra)   |
| IATA        | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-------------|--|
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)   |
| ICAO-TI     | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)   |
| IMDG-kodas  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas   |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai                                   |
| IOELV       | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė   |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis   |
| LC50        | Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą                      |
| LD50        | Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą  |
| log KOW     | n-Oktanolis/vanduo   |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)  |
| Muta.       | Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms  |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)  |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis   |
| NTP-RoC     | National Toxicology Program: Report on Carcinogens   |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija)  |
| ppm         | Milijoninės dalys  |
| PPRD        | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr.  | Ėsdina odą   |
| Skin Irrit. | Dirgina odą  |
| Skin Sens.  | Odos jautrinimas   |
| STOT SE     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)   |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)   |

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Formaldehido tirpalas $\geq 35\%$ , DAB, histologijai

produkto numeris: 4980

### Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas   |
|-------|---|
| H225  | Labai degūs skystis ir garai.                   |
| H301  | Toksiška prarijus.                              |
| H311  | Toksiška susilietus su oda.                     |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.        |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.            |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                        |
| H331  | Toksiška įkvėpus.                               |
| H335  | Gali dirginti kvėpavimo takus.                  |
| H341  | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. |
| H350  | Gali sukelti vėžį.                              |
| H370  | Kenkia organams (akis).                         |

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.