

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 20.03.2017  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 20.03.2017  
Labojums: 03.09.2021

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana        | <b>ROTI®Histofix 10 %</b> formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai |
| Produkta numurs              | A146  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums)   |

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

|   |   |
|---|---|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas ķimikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analīzēm   |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

| Iedaļa | Bīstamības klase                                     | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|--|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.10   | Akūts toksiskums (orāli)                             | 4          | Acute Tox. 4                   | H302                  |
| 3.1D   | Akūts toksiskums (dermāli)                           | 4          | Acute Tox. 4                   | H312                  |
| 3.2    | Saēd/kairina ādu                                     | 2          | Skin Irrit. 2                  | H315                  |
| 3.3    | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums                | 2          | Eye Irrit. 2                   | H319                  |
| 3.4S   | Padara jutīgu ādu                                    | 1          | Skin Sens. 1                   | H317                  |
| 3.5    | Mikrobu šūnu mutagēniskums                           | 2          | Muta. 2                        | H341                  |
| 3.6    | Kancerogēnums  | 1B         | Carc. 1B                       | H350                  |
| 3.8    | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība | 2          | STOT SE 2                      | H371                  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Iedaļa | Bīstamības klase   | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|--|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.8R   | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (elpceļu kairinājums) | 3          | STOT SE 3                      | H335                  |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īslaicīgas lietošanas.

## 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS07, GHS08



#### Bīstamību paziņojumi

|           |   |
|-----------|---|
| H302+H312 | Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu            |
| H315      | Kairina ādu                                       |
| H317      | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju              |
| H319      | Izraisa nopietnu acu kairinājumu                  |
| H335      | Var izraisīt elpceļu kairinājumu                  |
| H341      | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus |
| H350      | Var izraisīt vēzi                                 |
| H371      | Var izraisīt orgānu bojājumus (acs)               |

#### Drošības apzīmējumi

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

|      |  |
|------|--|
| P260 | Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu                           |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus |

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu  |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot |
| P308+P313      | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību   |

Tikai profesionāliem lietotājiem

#### **Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:**

Formaldehīds ...%, Metanols

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

|           |   |
|-----------|---|
| H317      | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                               |
| H341      | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.                  |
| H350      | Var izraisīt vēzi.  |
| P280      | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P302+P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.                   |
| P308+P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  |
| satur:    | Formaldehīds ...%, Metanols   |

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

#### PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

| Vielas nosaukums  | Identifikators  | Svara %  | Klasifikācija saskaņā ar GHS   | Piktogrammas | Norādes  |
|-------------------|---|----------|--|--------------|--|
| Formaldehīds ...% | CAS Nr.<br>50-00-0<br><br>EK Nr.<br>200-001-8<br><br>Indeksa Nr.<br>605-001-00-5<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119488953-<br>20-xxxx | 5 – 10   | 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" |
| Metanols          | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EK Nr.<br>200-659-6<br><br>Indeksa Nr.<br>603-001-00-X<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119433307-<br>44-xxxx | 3 – < 10 | 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  |

#### Norādes

- B: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) tiek laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. 3. daļas ierakstiem ar B piezīmi ir šādi vispārēji apzīmējumi: "slāpekļskābe ... %". Šajā gadījumā piegādātajam marķējumā jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija tiek aprēķināta pēc svara attiecības.
- D: Noteiktas vielas, kas ir jutīgas pret spontānu polimerizāciju vai sairšanu, pārsvarā tiek laistas tirgū stabilizētā formā. Šādā veidā tās ir uzskaitītas 3. daļā. Tomēr dažkārt šādas vielas laiž tirgū arī nestabilizētā veidā. Šādā gadījumā piegādātajam marķējumā jānorāda vielas nosaukumu, kuram seko vārds "nestabilizēts".
- GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)
- IARC: 1: IARC 1. grupa: kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)
- IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību
- RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen
- "Known"
- :

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Vielas nosaukums     | Identifikat ors   | Specifiskās robežkoncentrācijas   | M koeficients | ATE                                 | Iedarbības ceļš                       |
|----------------------|---|---|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Formaldehīds<br>...% | CAS Nr.<br>50-00-0<br><br>EK Nr<br>200-001-8<br><br>Indeksa Nr.<br>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 | orāla<br>dermāla<br>ieelpojot: tvaiks |
| Metanols             | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EK Nr<br>200-659-6<br><br>Indeksa Nr.<br>603-001-00-X | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %  | -             | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | orāla<br>dermāla<br>ieelpojot: tvaiks |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

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

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Sazinieties ar ārstu.

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

Vemšana, Alerģiskas reakcijas, Kairinājums, Klepus, Aizdusa, Galvas sāpes, Reiboņi, Reibonis, Bezsamaņa, Krampji

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

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem  
ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījuma sastāvdaļas degošs. Produkts pats nav degošs. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **A146**

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Izvairīties no saskares.

**Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Ilgtermiņa gaismas iedarbības rezultātā iespējama sadalīšanās.

### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

### Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

augsta temperatūra, tiešs gaismas starojums

### Citu ieteikumu ievērošana:

### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Valsts | Vielas nosaukums        | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|--------|-------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU     | formaldehīds            | 50-00-0 | IOELV          | 0,3         | 0,37                       | 0,74                     | 0,6                                     |                  |                                 | sect   | 2019/983/ES                        |
| EU     | metanols                | 67-56-1 | IOELV          | 200         | 260                        |                          |   |                  |                                 |        | 2006/15/EK                         |
| LV     | formaldehīds (metanāls) | 50-00-0 | AER            |             | 0,5                        |                          |   |                  |                                 |        | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Vals ts | Vielas nosaukums                   | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|---------|------------------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| LV      | metanols (metilspirts) (karbinols) | 67-56-1 | AER            | 200         | 260                        |                          |   |                  |                                 |        | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
 Ceiling-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kurās ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
 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  
 īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

### Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

| Vielas nosaukums  | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis        | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                | Iedarbības laiks                   |
|-------------------|---------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DNEL          | 9 mg/m <sup>3</sup>     | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DNEL          | 0,375 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības    |
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DNEL          | 0,75 mg/m <sup>3</sup>  | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības       |
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DNEL          | 240 mg/kg ķm/dienā      | cilvēks, dermāli                      | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DNEL          | 37 µg/cm <sup>2</sup>   | cilvēks, dermāli                      | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības    |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 130 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 130 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 130 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības    |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 130 mg/m <sup>3</sup>   | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības       |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 20 mg/kg ķm/dienā       | cilvēks, dermāli                      | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Metanols          | 67-56-1 | DNEL          | 20 mg/kg ķm/dienā       | cilvēks, dermāli                      | darbnieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |

## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC |         |               |                  |                     |                                       |                         |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms           | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 0,44 mg/l        | ūdens organismi     | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 0,44 mg/l        | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 0,19 mg/l        | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 2,3 mg/kg        | ūdens organismi     | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 2,3 mg/kg        | ūdens organismi     | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| Formaldehīds ...%                    | 50-00-0 | PNEC          | 0,2 mg/kg        | sauszemes organismi | augšne                                | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 20,8 mg/l        | ūdens organismi     | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 2,08 mg/l        | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 100 mg/l         | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 77 mg/kg         | ūdens organismi     | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 7,7 mg/kg        | ūdens organismi     | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| Metanols                             | 67-56-1 | PNEC          | 100 mg/kg        | sauszemes organismi | augšne                                | īstermiņa (vienreizēja) |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### Ādas aizsardzība





# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

### • materiāla veids

Butila gumija

### • materiāla biezums

0,4 mm

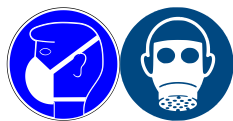
### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

### • citi aizsardzības pasākumi

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

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips: ABEK (kombinētie filtri pret gāzēm un tvaikiem, krāsu kods: brūna/pelēka/dzeltena/zaļa).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Agregātvoklis  | šķidr                             |
| Krāsa  | bezkrāsas                         |
| Smarža   | kodīga                            |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | -15 °C                            |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 97 °C                             |
| Uzliesmojamība   | nedegošs                          |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | 7 tilp. % - 72 tilp. % (bezūdens) |
| Uzliesmošanas temperatūra  | 79 – 85 °C                        |
| Pašaizdegšanās temperatūra   | nav noteikta                      |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas                        |
| pH (vērtība)   | 6,8 – 7,2 (20 °C)                 |
| Kinemātiskā viskozitāte  | nav noteikta                      |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaukas visās proporcijās

### Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): šī informācija nav pieejama

Tvaiku spiediens nav noteikta

Blīvums 1,042 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums informācija par šo īpašumu nav pieejama

Daiļņu raksturlielumi neattiecas (šķidr)

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

## 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaukas ar ūdeni

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Polimerizācijas risks.

#### **Karsējot**

Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ilgtermiņa gaismas iedarbības rezultātā iespējama sadalīšanās.  
Lai stabilizētu: Metanols.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Eksotermiska reakcija ar:** Sārmi, Permanganāti, spēcīgs oksidētājs, Anilīns,  
**Spēcīgi reaģē ar:** Skābes, Fenols, Slāpekļskābe, Ūdeņraža peroksīds,  
=> Sprādzienbīstamība

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tiešs gaismas starojums. Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda metāli

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **A146**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

#### Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

#### Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

#### Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

| Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE) |         |                   |           |
|--|---------|-------------------|-----------|
| Vielas nosaukums                                       | CAS Nr. | Iedarbības ceļš   | ATE       |
| Formaldehīds ...%                                      | 50-00-0 | orāla             | 100 mg/kg |
| Formaldehīds ...%                                      | 50-00-0 | dermāla           | 300 mg/kg |
| Formaldehīds ...%                                      | 50-00-0 | ieelpojot: tvaiks | 3 mg/l/4h |
| Metanols   | 67-56-1 | orāla             | 100 mg/kg |
| Metanols   | 67-56-1 | dermāla           | 300 mg/kg |
| Metanols   | 67-56-1 | ieelpojot: tvaiks | 3 mg/l/4h |

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas |         |                   |               |              |         |
|---|---------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| Vielas nosaukums                                | CAS Nr. | Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas   |
| Metanols  | 67-56-1 | ieelpojot: tvaiks | LC50          | 131 mg/l/4h  | žurka   |
| Metanols  | 67-56-1 | orāla             | LD50          | 5.628 mg/kg  | žurka   |
| Metanols  | 67-56-1 | orāla             | LDLo          | 143 mg/kg    | cilvēks |
| Metanols  | 67-56-1 | dermāla           | LD50          | 15.800 mg/kg | trusis  |

#### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

#### Kancerogēnums

Var izraisīt vēzi.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus (acs). Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

| Bīstamības kategorija | Mērķa orgāns | Iedarbības ceļš  |
|-----------------------|--------------|------------------|
| 2                     | acs          | ja nonāk saskarē |

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

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

#### • Norīšanas gadījumā

Dati nav pieejami.

#### • Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### • Ieelpošanas gadījumā

reiboņi, galvas sāpes, Elpceļu kairinājums, klepus, Aizdusa

#### • Saskaņā ar ādu

kairina ādu, Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

#### • Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Krampji, Asinsspiediena pazemināšanās, Aknu un nieru bojājumi, Reibonis, Bezsamaņa

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma |         |               |             |                         |                  |
|---|---------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums  | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība     | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Formaldehīds ...%                                       | 50-00-0 | LC50          | 6,7 mg/l    | zivs                    | 96 h             |
| Formaldehīds ...%                                       | 50-00-0 | EC50          | 5,8 mg/l    | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |
| Formaldehīds ...%                                       | 50-00-0 | ErC50         | 4,89 mg/l   | aļģe                    | 72 h             |
| Metanols  | 67-56-1 | LC50          | 15.400 mg/l | zivs                    | 96 h             |
| Metanols  | 67-56-1 | ErC50         | 22.000 mg/l | aļģe                    | 96 h             |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **A146**

## Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma

| Vielas nosaukums  | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas          | Iedarbības laiks |
|-------------------|---------|---------------|---------|----------------|------------------|
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | EC50          | 19 mg/l | mikroorganismi | 3 h              |

## Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

## 12.2 Noārdīšanās process

### Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

| Vielas nosaukums  | CAS Nr. | Process                 | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Līdzeklis | Avots |
|-------------------|---------|-------------------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Formaldehīds ...% | 50-00-0 | DOC- attīrīšana         | 99 %               | 28 d  |           | ECHA  |
| Metanols          | 67-56-1 | biotiska/<br>abiotiska  | 99 %               | 30 d  |           |       |
| Metanols          | 67-56-1 | skābekļa<br>noārdīšanās | 69 %               | 5 d   |           | ECHA  |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------|---------|-----|---------|----------|
| Metanols         | 67-56-1 |     | -0,77   |          |

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

## 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



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

### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

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

### 13.3 Piezīmes

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

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

**14.1 ANO numurs vai ID numurs** nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** nav attiecināts

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)** neviena

**14.4 Iepakojuma grupa** nav attiecināts

**14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

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

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

**Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija**

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

**Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija**

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

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

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

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

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) |  |         |              |     |
|---|--|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums  | Nosaukums sask. ar inventarizāciju   | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| ROTI®Histofix 10 %  | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |
| Formaldehīds ...%   | formaldehīds   | 50-00-0 | R72          | 72  |
| Formaldehīds ...%   | kancerogēns  |         | R28-30       | 28  |



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| <b>Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)</b> |   |                |                     |            |
|--|---|----------------|---------------------|------------|
| <b>Vielas nosaukums</b>  | <b>Nosaukums sask. ar inventarizāciju</b>                         | <b>CAS Nr.</b> | <b>Ierobežojums</b> | <b>Nr.</b> |
| Formaldehīds ...%  | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām |                | R75                 | 75         |
| Metanols   | metanols  | 67-56-1        | R69                 | 69         |
| Metanols   | uzliesmojošs / pašaizdegšanās                                     |                | R40                 | 40         |

### Legenda

- R28-30** 1. Nelaiž tirgū un nelieto:
- kā vielas,
  - kā citu vielu sastāvdaļas,
  - maisījumos
- piedāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācijā vielā vai maisījumā ir vienāda vai lielāka nekā:
- vai nu attiecīgā īpašā koncentrācijas robežvērtība, kas atrunāta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, vai
  - ar Direktīvu 1999/45/EK konkretizētā attiecīgā robežkoncentrācija, ja konkrēta robežkoncentrācija nav noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.
- Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi:
- "Tikai profesionāliem lietotājiem".
2. Pielaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:
- a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;
  - b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK;
  - c) šādām degvielām un eļļas izstrādājumiem:
    - motordegvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK,
    - minerāleļļu izstrādājumiem, ko paredzēts lietot kā degvielu pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās, - degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidrās gāzes balonos);
    - d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 1999/45/EK;
    - e) 11. papildinājuma 1. slejā uzskaitītajām vielām, kuras paredzēts izmantot 11. pielikuma 2. slejā uzskaitītajiem izmantojumiem vai lietojumiem. Ja 11. papildinājuma 2. slejā norādīts datums, tad līdz norādītajai dienai piemēro atkāpi;
    - f) ierīces, ko aptver Regula (ES) 2017/745.
- R3** 1. Neizmanto:
- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
  - trikiem un jokiem,
  - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja: — tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un — ielopot tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
- a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakojumos melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
- R40** 1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
- metāliski spiguli, kas paredzēti dekorēšanai,
  - mākslīgais sniegš un sarma,
  - "gurkstoši" spilveni,
  - "spageti" aerosoli,
  - ekskrementu imitācijas,
  - sarīkojumu taurītes,
  - dekoratīvas pārslas un putas,
  - mākslīgie zirnekļu tīkli,
  - smaku bumbas.
2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:
- "Tikai profesionāliem lietotājiem".
3. Pielaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
- R69** 4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām. Nedrīkst laist brīvā pārdošanā pēc 2019. gada 9. maija: vējstiklu mazgāšanas vai atkausēšanas šķidrumu koncentrācijā, kas ir 0,6 masas % vai lielāka par to.



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### Legenda

- R72 1. Nelaiž tirgū pēc 2020. gada 1. novembra nevienā no šādiem lietojumiem:
- a) apģērbs vai apģērba piederumi;
  - b) tekstilizstrādājumi, kas nav apģērbs un kas parastos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos nonāk saskarē ar cilvēka ādu līdzīgā apmērā kā apģērbs;
  - c) apavi,
- ja apģērbs, apģērba piederumi, tekstilizstrādājumi, kas nav apģērbs, vai apavi ir paredzēti patērētāju lietošanai un viela, mērot viendabīgā materiālā, ir koncentrācijā, kas vienāda ar koncentrāciju, kura par attiecīgo vielu norādīta 12. papildinājumā, vai lielāka par to.
2. Atkāpjoties no minētā noteikuma, attiecībā uz žaketēs, mēteļos vai mēbeļu tapsējuma materiālos izmantotā formaldehīda (CAS Nr. 50-00-0) laišanu tirgū attiecīgā koncentrācija 1. punkta nolūkā ir 300 mg/kg laikposmā no 2020. gada 1. novembra līdz 2023. gada 1. novembrim. Pēc tam piemēro 12. papildinājumā norādīto koncentrāciju.
3. Šā ieraksta 1. punktu nepiemēro:
- a) apģērbam, apģērba piederumiem vai apaviem vai apģērba, apģērba piederumu vai apavu daļām, kas pilnībā izgatavoti no dabīgās ādas, kažokādas vai zvērādas;
  - b) netekstila aizdařēm un netekstila dekoratīvajiem elementiem;
  - c) lietotam apģērbam, apģērba piederumiem, tekstilizstrādājumiem, kas nav apģērbs vai apavi;
  - d) telpas formai atbilstošiem paklājiem un tekstilmateriālu grīdsegām, kas paredzētas lietošanai iekštelpās, grīdsegām un grīdceliņiem.
4. Šā ieraksta 1. punktu nepiemēro apģērbam, apģērba piederumiem, tekstilizstrādājumiem, kas nav apģērbs, vai apaviem, uz ko attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 (\*) vai Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2017/745 (\*\*).
5. Šā ieraksta 1. punkta b) apakšpunktu nepiemēro vienreizlietojamiem tekstilizstrādājumiem. "Vienreizlietojami tekstilizstrādājumi" ir tekstilizstrādājumi, ko paredzēts lietot tikai vienreiz vai ierobežotu laiku un kas nav paredzēti turpmākai lietošanai tādā pašā vai līdzīgā nolūkā.
6. Šā ieraksta 1. un 2. punktu piemēro, neskarot jebkādu tādu stingrāku ierobežojumu piemērošanu, kas izklāstīti šajā pielikumā vai citos piemērojamos Savienības tiesību aktos.
7. Komisija 3. punkta d) apakšpunktā norādīto izņēmumu pārskata un vajadzības gadījumā minēto punktu attiecīgi groza.
- (\*) Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 9. marta Regula (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK (OV L 81, 31.3.2016., 51. lpp.).
- (\*\*) Eiropas Parlamenta un Padomes 2017. gada 5. aprīļa Regula (ES) 2017/745, kas attiecas uz medicīniskām ierīcēm, ar ko groza Direktīvu 2001/83/EK, Regulu (EK) Nr. 178/2002 un Regulu (EK) Nr. 1223/2009 un atceļ Padomes Direktīvas 90/385/EEK un 93/42/EEK (OV L 117, 5.5.2017., 1. lpp.).



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
    - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
    - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
  - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (\*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
  - ii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
  - iii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
  - h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
  - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
  - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījums par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
  - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
  - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē. (Vai Vielas koncentrācija maisījumā: <0.1 % Masas koncentrācija)

#### Seveso direktīva

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

#### GOS direktīva

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| GOS saturs | 10 – 15 %<br>, 1.394 g/l |
|------------|--------------------------|

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|  |           |
|--|-----------|
| GOS saturs                                   | 10 – 15 % |
| GOS saturs<br>Ūdens saturs netika ņemts vērā | 1.394 g/l |

#### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts |   |         |                   |          |
|-----------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Formaldehīds ...%     | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to |         | A)                |          |
| Metanols              | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to |         | A)                |          |

#### Legenda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Cita informācija

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

### Valsts uzkaite

| Valsts | Saraksts   | Statuss                                 |
|--------|------------|---|
| AU     | AICS       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CA     | DSL        | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CN     | IECSC      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | ECSI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | REACH Reg. | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| JP     | CSCL-ENCS  | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| JP     | ISHA-ENCS  | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| KR     | KECI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| MX     | INSQ       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| NZ     | NZIoC      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| PH     | PICCS      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| TR     | CICR       | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TW     | TCSI       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US     | TSCA       | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

### Legēnda

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

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

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošībai svarīgs |
|--------|---|---|------------------|
| 2.1    |   | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |
| 2.1    |   | Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi:<br>Tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īslaicīgas lietošanas. | jā               |
| 2.2    | Signālvārds:<br>Briesmas  | Signālvārds:<br>Bīstami   | jā               |
| 2.2    |   | Piktogrammas:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |
| 2.2    |   | Bīstamību paziņojumi:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |
| 2.2    |   | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    |   | Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    | Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:<br>Formaldehīds, Metanols                           | Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:<br>Formaldehīds ...%, Metanols  | jā               |
| 2.2    | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>Signālvārds: Briesmas | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>Signālvārds: Bīstami  | jā               |
| 2.2    |   | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    | satur:<br>Formaldehīds, Metanols  | satur:<br>Formaldehīds ...%, Metanols   | jā               |
| 2.3    | Citi apdraudējumi:<br>Nav papildu informācijas.                                     | Citi apdraudējumi:<br>Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.  | jā               |
| 2.3    |   | PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:<br>Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.   | jā               |

### Saīsinājumi un akronīmi

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Saīs.       | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------------|--|
| 2006/15/EK  | Komisijas Direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido otro sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Direktīvas 91/322/EEK un 2000/39/EK                           |
| 2019/983/ES | Eiropas parlamenta un padomes direktīva ar ko groza Direktīvu 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā   |
| 8 st.       | Vidējo vērtību laikā   |
| Acute Tox.  | Akūta toksicitāte  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)   |
| ATE         | Akūtās toksicitātes novērtējums  |
| BCF         | Biokoncentrācijas faktors  |
| BOD         | Skābekļa bioķīmiskais patēriņš   |
| Carc.       | Kancerogēnums  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| Ceiling-C   | Maksimālā vērtība  |
| CLP         | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| COD         | Ķīmiskais skābekļa patēriņš  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DNEL        | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EC50        | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |
| Eye Dam.    | Smags apdraudējums acīm  |
| Eye Irrit.  | Kairina acis   |
| EK Nr       | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| ErC50       | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu   |
| Flam. Liq.  | Uzliesmojošs šķidrums  |
| GHS         | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS         | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IARC        | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra  |
| IATA        | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR    | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO        | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai

produkta numurs: **A146**

| Saīš.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| indeksa Nr.                        | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā   |
| IOELV                              | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība   |
| īslaicīgi (15 min)                 | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| LC50                               | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību                                  |
| LD50                               | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| log KOW                            | n-Oktanols/ūdens   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| Muta.                              | Mikrobu šūnu mutagēniskums   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| NTP-RoC                            | National Toxicology Program: Report on Carcinogens   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC                               | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| ppm                                | Daļas uz miljonu   |
| REACH                              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                           |
| RID                                | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| Skin Corr.                         | Kodīgs ādai  |
| Skin Irrit.                        | Kairina ādu  |
| Skin Sens.                         | Padara jutīgu ādu  |
| STOT SE                            | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība   |
| SVHC                               | Viela, kas rada ļoti lielas bažas  |
| vPvB                               | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN).  
Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.  
Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix 10 % formaldehīds, buferēts fosfāts, pH 7, gatavs lietošanai**

produkta numurs: **A146**

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

| Kods | Teksts   |
|------|--|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.            |
| H301 | Toksisks, ja norij.                                |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                 |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                 |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                  |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.    |
| H315 | Kairina ādu.                                       |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.              |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                   |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                  |
| H331 | Toksisks ieelpojot.                                |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                  |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350 | Var izraisīt vēzi.                                 |
| H370 | Rada orgānu bojājumus (acs).                       |
| H371 | Var izraisīt orgānu bojājumus (acs).               |

## Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.