

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: **3029**

Versija: **5.0 lv**

Aizstāj redakciju no: 10.06.2022

Versija: (4)

sastādīšanas datums: 23.11.2015

Labojums: 18.07.2022

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana        | <b>ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts</b> |
| Produkta numurs              | 3029   |
| 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

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

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 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                  |
| 3.2    | 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                         | 1B         | Muta. 1B                       | H340                  |
| 3.6    | Kancerogēnums                                      | 1B         | Carc. 1B                       | H350                  |
| 3.7    | Reproduktīvā toksicitāte                           | 2          | Repr. 2                        | H361f                 |
| 3.9    | Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība | 1          | STOT RE 1                      | H372                  |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

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

Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības.

## 2.2 Marķējuma elementi

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

### Signālvārds

**Bīstami**

### Piktogrammas

GHS07, GHS08



### Bīstamību paziņojumi

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Kaitīgs, ja norij  |
| H315  | Kairina ādu  |
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju                                   |
| H319  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu                                       |
| H340  | Var izraisīt ģenētiskus bojājumus                                      |
| H350  | Var izraisīt vēzi  |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību (ja tiek norīts)              |
| H372  | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā |

### Drošības apzīmējumi

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

|      |  |
|------|--|
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu                       |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus |

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

|                |   |
|----------------|---|
| P301+P312      | NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta  |
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un 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:**

Akrilamīda, N,N'-Metilēnbiakrilamīds

**Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



|       |   |
|-------|---|
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H340  | Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.                                      |
| H350  | Var izraisīt vēzi.  |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību (ja tiek norīts).              |
| H372  | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
satur: Akrilamīda, N,N'-Metilēnbiakrilamīds

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### 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              |
|------------------------------|--|---------|--|---|----------------------|
| Akrilamīda                   | CAS Nr.<br>79-06-1<br><br>EK Nr<br>201-173-7<br><br>Indeksa Nr.<br>616-003-00-0<br><br>REACH Reģ. Nr.<br>01-2119463260-<br>48-xxxx | 25 – 40 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 1B / H340<br>Carc. 1B / H350<br>Repr. 2 / H361f<br>STOT RE 1 / H372 |     | D<br>GHS-HC<br>IOELV |
| N,N'-<br>Metilēnbiakrilamīds | CAS Nr.<br>110-26-9<br><br>EK Nr<br>203-750-9<br><br>REACH Reģ. Nr.<br>01-2120745928-<br>38-xxxx                                   | < 1     | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Muta. 1B / H340<br>Carc. 1B / H350<br>Repr. 2 / H361fd<br>STOT RE 1 / H372  |   |                      |

#### Norādes

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 piegādātājam marķējumā jānorāda vielas nosaukumu, kuram seko vārds "nestabilizēts".

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību

| Vielas nosaukums                 | Identifikat<br>ors  | Specifiskās<br>robežkoncentrācijas | M<br>koeficients | ATE                                       | Iedarbības<br>ceļš                              |
|----------------------------------|---|------------------------------------|------------------|---|---|
| Akrilamīda                       | CAS Nr.<br>79-06-1<br><br>EK Nr<br>201-173-7<br><br>Indeksa Nr.<br>616-003-00-0 | -                                  | -                | 100 mg/kg<br>1,141 mg/kg<br>1,5 mg/l/4h   | orāla<br>dermāla<br>ieelpojot:<br>putekļi/migla |
| N,N'-<br>Metilēnbiakrilam<br>īds | CAS Nr.<br>110-26-9<br><br>EK Nr<br>203-750-9                                   | -                                  | -                | 100 mg/kg<br>1,141 mg/kg<br>3,025 mg/l/4h | orāla<br>dermāla<br>ieelpojot:<br>putekļi/migla |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

### Vielas, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)

| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | EK Nr     | Iekļauts sarakstā  | Piezīmes                 |
|------------------|------------------------------------|---------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Akrilamīda       | akrilamīds                         | 79-06-1 | 201-173-7 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a<br>Muta. A57b |

#### Legenda

Carc. A57a Kancerogēns (pants 57a)

kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā

Muta. A57b Mutagēns (pants 57b)

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).

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

Vemšana, Nelaba dūša, Vemšana, Kairinājums, Alerģiskas reakcijas

### 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.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (Nox), 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.

## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Izvairīties no saskāres. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtos konteineros. Neļaujiet produktam sakalt. Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai.

#### 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

Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

augsta temperatūra, UV starojums/saules gaisma

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C

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

Informācija nav pieejama.

### 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Vals ts | Vielas nosaukums                | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [pp m] | 8 st. [mg/ m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [pp m] | Īslaicīgi (15 min) [mg/ m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [pp m] | Ceiling-C [mg/ m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|---------|---------------------------------|---------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|--|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU      | akrilamīds                      | 79-06-1 | IOELV          |              | 0,1                         |                           |  |                  |                                 |        | 2017/2398/ES                       |
| LV      | akrilamīds (propēnskābes amīds) | 79-06-1 | AER            |              | 0,1                         |                           |  |                  |                                 | H      | 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 kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
H Absorbed through the skin  
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL |          |               |                       |                                       |                         |                                 |
|--------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                |
| Akrilamīda                           | 79-06-1  | DNEL          | 120 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| Akrilamīda                           | 79-06-1  | DNEL          | 120 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības    |
| Akrilamīda                           | 79-06-1  | DNEL          | 3 mg/kg ķm/dienā      | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds             | 110-26-9 | DNEL          | 3 mg/kg ķm/dienā      | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC |         |               |                  |                 |                                       |                         |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms       | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| Akrilamīda                           | 79-06-1 | PNEC          | 0,032 mg/l       | ūdens organismi | saldūdens                             | Tstermiņa (vienreizēja) |
| Akrilamīda                           | 79-06-1 | PNEC          | 2 µg/l           | ūdens organismi | jūras ūdens                           | Tstermiņa (vienreizēja) |
| Akrilamīda                           | 79-06-1 | PNEC          | 0,2 mg/l         | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | Tstermiņa (vienreizēja) |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### Ādas aizsardzība



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. 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. Pārnēsot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

- **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

- **materiāla biezums**

>0,3 mm

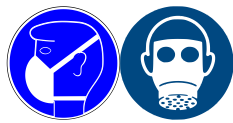
- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>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: A-P2 (kombinētie filtri pret daļiņām un organiskajām gāzēm un tvaikiem, krāsu kods: brūna/balta).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Agregātstāvoklis   | šķidr                       |
| Krāsa  | bezkrāsas                   |
| Smarža   | raksturīga                  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | nav noteikta                |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | ~100 °C                     |
| Uzliesmojamība   | nedegošs                    |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav noteikta                |
| Uzliesmošanas temperatūra  | nav noteikta                |
| Pašaiздеgšanās temperatūra   | nav noteikta                |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas                  |
| pH (vērtība)   | 7 (20 °C)                   |
| Kinemātiskā viskozitāte  | nav noteikta                |
| <u>Šķīdība(s)</u>  |                             |
| Šķīdība ūdenī  | sajaucas visās proporcijās  |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>  |                             |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                           | šī informācija nav pieejama |



# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

|  |   |
|--|---|
| Tvaiku spiediens                             | 23 hPa pie 20 °C  |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>     |   |
| Blīvums                                      | 1,02 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C                                    |
| Relatīvais tvaika blīvums                    | informācija par šo īpašumu nav pieejama                             |
| <br>   |   |
| Daļiņu raksturlielumi                        | neattiecas (šķidr)  |
| <br>   |   |
| <u>Citi drošības dati</u>                    |   |
| Oksidēšanas īpašības                         | neviena   |
| <b>9.2 Cita informācija</b>                  |   |
| Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: | bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas |
| <br>   |   |
| Citi drošības raksturlielumi:                |   |
| Sajaukšanās spēja                            | pilnībā sajaucas ar ūdeni   |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nestabilizēts produkts var spontāni polimerizēties.

#### **Karsējot**

Polimerizācijas risks.

#### **Gaismas ietekmē**

Polimerizācijas risks.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Reaģētspēja gaismas ietekmē. Reaģētspēja karsējot.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reagē ar:** spēcīgs oksidētājs, Peroksīds, Reducējoši aģenti, Skābes, Kodīgi šķidrums

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod

UV starojums/saules gaisma. Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

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



**ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts**

produkta numurs: **3029**

## 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.

| Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE) |          |                          |               |
|--|----------|--------------------------|---------------|
| Vielas nosaukums                                       | CAS Nr.  | Iedarbības ceļš          | ATE           |
| Akrilamīda   | 79-06-1  | orāla                    | 100 mg/kg     |
| Akrilamīda   | 79-06-1  | dermāla                  | 1.141 mg/kg   |
| Akrilamīda   | 79-06-1  | ieelpojot: putekļi/migla | 1,5 mg/l/4h   |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                               | 110-26-9 | orāla                    | 100 mg/kg     |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                               | 110-26-9 | dermāla                  | 1.141 mg/kg   |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                               | 110-26-9 | ieelpojot: putekļi/migla | 3,025 mg/l/4h |

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas |          |                          |               |              |        |
|---|----------|--------------------------|---------------|--------------|--------|
| Vielas nosaukums                                | CAS Nr.  | Iedarbības ceļš          | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas  |
| Akrilamīda                                      | 79-06-1  | orāla                    | LD50          | 354 mg/kg    | žurka  |
| Akrilamīda                                      | 79-06-1  | dermāla                  | LD50          | 1.141 mg/kg  | trusis |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                        | 110-26-9 | orāla                    | LD50          | 390 mg/kg    | žurka  |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                        | 110-26-9 | dermāla                  | LD50          | 1.141 mg/kg  | trusis |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                        | 110-26-9 | ieelpojot: putekļi/migla | LC50          | 12,1 mg/l/1h | žurka  |

#### Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

#### Kancerogēnums

Var izraisīt vēzi.

#### Reproduktīvā toksicitāte

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai (ja tiek norīts).

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

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

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

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

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

#### • Norīšanas gadījumā

vemšana, nelaba dūša

#### • Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### • Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.

#### • Saskaņā ar ādu

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

#### • Cita informācija

Līdzsvara refleksa zudums un ataksija, Dezorientācija, Atmiņas traucējumi

### 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 Toksikums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksikums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma |          |               |           |                         |                  |
|--|----------|---------------|-----------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums                                       | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Akrilamīda   | 79-06-1  | EC50          | 98 mg/l   | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                               | 110-26-9 | LC50          | 835 mg/l  | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                               | 110-26-9 | ErC50         | >100 mg/l | aļģe                    | 72 h             |

### Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

### 12.2 Noārdīšanās process

| Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās |          |                         |                    |       |                         |       |
|----------------------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| Vielas nosaukums                 | CAS Nr.  | Process                 | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Līdzeklis               | Avots |
| Akrilamīda                       | 79-06-1  | biotiska/<br>abiotiska  | 100 %              | 28 d  | geschlossene<br>Flasche |       |
| Akrilamīda                       | 79-06-1  | skābekļa<br>noārdīšanās | 7,4 %              | 5 d   |                         | ECHA  |
| N,N'-<br>Metilēnbiakrila<br>mīds | 110-26-9 | skābekļa<br>noārdīšanās | 2,1 %              | 28 d  |                         | ECHA  |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

| Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls |          |     |                              |          |
|--|----------|-----|------------------------------|----------|
| Vielas nosaukums                                 | CAS Nr.  | BCF | Log KOW                      | BOD5/COD |
| Akrilamīda                                       | 79-06-1  |     | -0,9 (pH vērtība: ~7, 20 °C) |          |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds                         | 110-26-9 |     | -0,08 (24 °C)                |          |

### 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 atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 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.

# Drošības datu lapa

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



**ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts**

produkta numurs: **3029**

## 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. |
| ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1)   | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds  | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām                  |         | R75          | 75  |
| Akrilamīda  | akrilamīds   | 79-06-1 | R60          | 60  |
| Akrilamīda  | kancerogēns  |         | R28-30       | 28  |
| Akrilamīda  | dzimumšūnu mutagēns (mutagēns)   |         | R28-30       | 29  |
| Akrilamīda  | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām                  |         | R75          | 75  |

### Legēnda

R28-30 1. Nelaiž tirgū un nelieto:  
- kā vielas,  
- kā citu vielu sastāvdaļas,  
- maisījumos



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

### Legenda

- pieāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācija 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
  - attiecīgā vispārīgā robežkoncentrācija, kas noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I 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 ko attiecas Regula (EK) Nr. 1272/2008;
  - 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 — ietilpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvas 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 iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
- R60 Nedrīkst laist tirgū vai lietot kā vielu vai maisījumu sastāvdaļu koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, izmantošanai būvjavās uzklāšanā pēc 2012. gada 5. novembra.

## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

### 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)



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

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

| Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB) |         |                    |                          |                                 |              |                    |
|---|---------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| Nosaukums sask. ar inventarizāciju        | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā  | Piezīmes                 | Pieteikum a iesniegšana termiņš | Rieta datums | Iekļaušanas datums |
| akrilamīds                                | 79-06-1 | Kandidātu saraksts | Carc. A57a<br>Muta. A57b |                                 |              | 30.03.2010         |

#### Legēnda

Carc. A57a      Kancerogēns (pants 57a)  
kandidātu      Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā  
saraksts  
Muta. A57b      Mutagēns (pants 57b)

### 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 | 25 – 40 %<br>1.430 g/l |
|------------|------------------------|

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|   |       |
|---|-------|
| GOS saturs                                  | 0 %   |
| GOS saturs (Ūdens saturs netika ņemts vērā) | 0 g/l |

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts    |   |         |                   |          |
|--------------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums         | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| N,N'-Metilēnbiakrilamīds | 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)                |          |



# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

| Piesārņotāju saraksts |   |         |                   |          |
|-----------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Akrilamīda            | 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)                |          |

### Leģenda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

### 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 uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                                 |
|--------|------------|---|
| AU     | AIIC       | 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 |
| 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 |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

| Valsts | Saraksts | Statuss                                 |
|--------|----------|---|
| US     | TSCA     | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

### Legenda

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

## 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 |
|--------|---|---|------------------|
| 2.2    |   | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse: izmaiņas uzskaitē (tabula)                   | jā               |
| 2.2    |   | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā               |

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.        | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|--------------|--|
| 2017/2398/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  |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| 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 |
| GHS                                | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS                                | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA                               | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR                           | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO                               | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| 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   |
| 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)                                 |

# Drošības datu lapa

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



## ROTIPHORESE®Gel 30 % (37,5:1), gatavs lietošanai, ar gāzi stabilizēts

produkta numurs: 3029

| Saīs.       | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------------|--|
| Repr.       | Reproduktīvā toksicitāte   |
| 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 RE     | Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība   |
| SVHC        | Vielā, 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.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). 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).

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

| Kods   | Teksts  |
|--------|---|
| H301   | Toksisks, ja norij.   |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.  |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.   |
| H315   | Kairina ādu.  |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| H332   | Kaitīgs ieelpojot.  |
| H340   | Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  |
| H350   | Var izraisīt vēzi.  |
| H361f  | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību (ja tiek norīts).  |
| H361fd | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (ja tiek norīts). |
| H372   | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.   |

### Atteikšanās

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