

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**
Versija: **2.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 13.07.2016
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 13.07.2016
Labojums: 22.08.2019

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Vielas identificēšana | Rotiphorese® 50x TAE Buffer |
| Produkta numurs | CL86 |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums) |

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

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķīmikālija
izmantošanai laboratorijā un analīzēm

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Marķējuma elementi

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

netiek prasīts

Signālvārds netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Rotiphorese® 50x TAE Buffer





produkta numurs: **CL86**

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

| Vielas nosaukums | Identifikators | svara % | Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK | Piktogrammas | Specifiskās robežkoncentrācijas |
|---|---|----------|--|---|--|
| Etiškābe | CAS Nr. 64-19-7 EK Nr. 200-580-7 Indeksa Nr. 607-002-00-6 REACH Reg. Nr. 01-2119475328-30-xxxx | 3 – < 10 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |   | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % |
| Etilēndiamīntetraacet iļskābes dinātrija sāls dihidrāts | CAS Nr. 6381-92-6 EK Nr. 205-358-3 REACH Reg. Nr. 01-2119486775-20-xxxx | < 2,5 | Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 |   | |

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

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bezsamaņa

Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: CL86

- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkla, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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.

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® 50x TAE Buffer

produkta numurs: CL86

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) 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. | Atzīme | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Avots |
|--------|-----------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| LV | etiīskābe (etānskābe) | 64-19-7 | | AER | 10 | 25 | 20 | 50 | 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)

Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
|------------------|---------|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Etiīskābe | 64-19-7 | DNEL | 25 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Etiīskābe | 64-19-7 | DNEL | 25 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
|--|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Etilēndiamīntetraacetikskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Etilēndiamīntetraacetikskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības |

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Vides sektors | Iedarbības laiks |
|--|-----------|---------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 3,058 mg/l | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 0,306 mg/l | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 85 mg/l | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 11,36 mg/kg | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 1,136 mg/kg | jūras nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etiiskābe | 64-19-7 | PNEC | 0,47 mg/kg | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraacetikskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | PNEC | 2,2 mg/l | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraacetikskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | PNEC | 0,22 mg/l | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Etilēndiamīntetraacetikskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | PNEC | 43 mg/l | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (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.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

- **materiāla biezums**

>0,11 mm

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- **citi aizsardzības pasākumi**

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

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

| | |
|-------------------|-------------------|
| Agregātstāvoklis | šķidr (šķidr) |
| Krāsa | bezkrāsas |
| Smarža | raksturīga |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu |

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

| | |
|--|-------------------------------------|
| pH (vērtība) | 8,5 (20 °C) |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | nav noteikta |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Šī informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav noteikta |
| Iztvaikošanas ātrums | nav pieejamu datu |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | neattiecas (šķidr) |
| <u>Sprādzienbīstamības robeža</u> | |
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) | Šī informācija nav pieejama |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG) | Šī informācija nav pieejama |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas | neattiecas |
| Tvaiku spiediens | Šī informācija nav pieejama. |
| Blīvums | ~ 1,086 g/cm ³ pie 20 °C |
| Tvaiku blīvums | Šī informācija nav pieejama. |
| Tilpummasas blīvums | Nav piemērojama |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

| | |
|-------------------------------|--|
| Relatīvais blīvums | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | sajaucas visās proporcijās |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | Šī informācija nav pieejama. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra | nav pieejamu datu |
| Viskozitāte | nav noteikta |
| Sprādzienbīstamība | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama |
| Oksidēšanas īpašības | neviena |

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmu bīstamu reakciju

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

• Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | ATE |
|--|-----------|--------------------------|-------------|
| Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | ieelpojot: putekļi/migla | 1,6 mg/l/4h |

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

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

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

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

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskaņā ar acīm

izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu

• Ieelpošanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskaņā ar ādu

būtībā nav kairinošs

Cita informācija

Neviena

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

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

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
|--|-----------|---------------|-------------|---|------------------|
| Etiiskābe | 64-19-7 | EC50 | >1.000 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h |
| Etiiskābe | 64-19-7 | ErC50 | >1.000 mg/l | aļģe | 72 h |
| Etilēndiamīntetraacetilīnskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | LC50 | 41 mg/l | zilais saulesaris (Lepomis macrochirus) | 96 h |
| Etilēndiamīntetraacetilīnskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | EC50 | 610 mg/l | daphnia magna | 24 h |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: CL86

Ūdens toksiskums (hronisks)

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
|---|-----------|---------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Etiiskābe | 64-19-7 | ErC50 | 0,08 mg/l | aļģe | 24 h |
| Etiiskābe | 64-19-7 | EC50 | 4,51 mg/l | aļģe | 24 h |
| Etilēndiamīntetraacetī ķskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | EC50 | 56 mg/l | Pseudomonas putida | 8 h |

12.2 Noārdīšanās process

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Process | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
|------------------|---------|--------------------|--------------------|-------|
| Etiiskābe | 64-19-7 | biotiska/abiotiska | 99 % | 30 d |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---|-----------|------|------------------------------|----------|
| Etiiskābe | 64-19-7 | 3,16 | -0,17 (pH vērtība: 7, 25 °C) | |
| Etilēndiamīntetraacetī ķskābes dinātrija sāls dihidrāts | 6381-92-6 | 1,8 | | |

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

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.

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 (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem)

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums neattiecas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s) neattiecas

Klase -

14.4 Iepakojuma grupa neattiecas nav piešķirta iepakojuma grupa

14.5 Vides apdraudējumi neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

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

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

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

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

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

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

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Svara % | Reģistrācijas veids | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
|------------------|---------|---------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Etiískābe | | 6,1 | 1907/2006/EC pielikums XVII | R3 | 3 |
| Etiískābe | | 6,1 | 1907/2006/EC pielikums XVII | R40 | 40 |

Legenda

R3

- 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.
- Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
- Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
- tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
- tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
- Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
- Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
- Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķimikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
- Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

R40

- Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
- metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
- mākslīgais sniegs un sarma,
- "gurkstoši" spilveni,
- "spageti" aerosoli,
- ekskrementu imitācijas,
- sarīkojumu taurītes,
- dekoratīvas pārslas un putas,
- mākslīgie zirnekļu tīkli,
- smaku bumbas.
- 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".
- Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
- Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajam prasībām.

• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa

Neviena.

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

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: CL86

• Seveso direktīva

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

• Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

| | |
|------------|------------------------|
| GOS saturs | 3 - <10 % 467,1 g/l |
|------------|------------------------|

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

| | |
|--|-----------|
| GOS saturs | 3 - <10 % |
| GOS saturs Ūdens saturs netika ņemts vērā | 467,1 g/l |

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

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

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Valsts uzkaite

| Valsts | Valsts uzkaite | 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 | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| KR | KECI | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| MX | INSQ | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss |
|--------|-----------------|---|
| 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 | ne visas sastāvdaļas 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 |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA : Cita informācija

16.1 Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošībai svarīgs |
|--------|---|--|------------------|
| 2.1 | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK. | jā |
| 2.1 | | Klasifikācija saskaņā ar GHS: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.1 | Piezīmes: Bīstamības un ES bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ. | | jā |
| 2.2 | Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): netiek prasīts | jā |
| 2.2 | Signālvārds: Uzmanību | Signālvārds: netiek prasīts | jā |
| 2.2 | Piktogrammas | | jā |
| 2.2 | | Piktogrammas: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | Bīstamību paziņojumi | | jā |
| 2.2 | | Bīstamību paziņojumi: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | Drošības apzīmējumi | | jā |
| 2.2 | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse | | jā |
| 2.2 | | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse: izmaiņas uzskaitē (tabulā) | jā |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošībai svarīgs |
|--------|--|---|------------------|
| 2.2 | Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija | | jā |
| 2.2 | | Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Trīs | | jā |
| 2.2 | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: Signālvārds: Uzmanību | | jā |
| 2.2 | | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 2.2 | satur: Trīs | | jā |
| 3.2 | Maisījuma apraksts: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām. | Maisījuma apraksts: Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem. | jā |
| 3.2 | | Maisījuma apraksts: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 8.1 | | Arodekspozīcijas robežvērtības: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 8.1 | | • maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 8.1 | | • maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 14.4 | Iepakojuma grupa: neattiecas | Iepakojuma grupa: neattiecas nav piešķirta iepakojuma grupa | jā |
| 14.8 | | • Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR): Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem. | jā |

Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|------------|--|
| 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| ATE | Akūtās toksicitātes novērtējums |
| BCF | biokoncentrācijas faktors |
| BOD | Skābekļa biokīmiskais patēriņš |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |
| CMR | kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|------------------------------------|--|
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis) |
| 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 uzskāite) |
| Eye Dam. | smags apdraudējums acīm |
| Eye Irrit. | kairina acis |
| EK Nr | EK uzskāite (EINECS, ELINCS un NLP-uzskāite) 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 |
| 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 |
| īslaicīgi (15 min) | īslaicīgas iedarbības robežvērtība |
| LC50 | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību |
| log KOW | n-oktanols/ūdens |
| MARPOL | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji") |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| 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) |
| 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 |

Drošības datu lapa

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



Rotiphorese® 50x TAE Buffer

produkta numurs: **CL86**

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

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

neattiecas.

| Kods | Teksts |
|------|---|
| H226 | uzliesmojošs šķidrums un tvaiki |
| H314 | izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus |
| H318 | izraisa nopietnus acu bojājumus |
| H332 | kaitīgs ieelpojot |
| H373 | var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā |

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.