

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: **207L**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 28.02.2023

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana **Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O**

Produkta numurs 207L

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 kimikālija
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@carloth.de
Mājaslapa: www.carloth.de

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

e-pasts (kompetentā persona): **sicherheit@carloth.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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.2 | Saēd/kairina ādu | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.6 | Kancerogēnums | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.8D | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (narkotiska iedarbība, miegainums) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

2.2 Marķējuma elementi

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

Signālvārds **Uzmanību**

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

Piktogrammas

GHS07, GHS08



Bīstamību paziņojumi

| | |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Kairina ādu |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi |

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

Tikai profesionāliem lietotājiem

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Dihlormetāns

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības simbols(i)



| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| saturs: | Dihlormetāns |

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

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

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (EDC) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

| Vielas nosaukums | Identifikators | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS | Piktogrammas | Norādes |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Dihlormetāns | CAS Nr. 75-09-2 EK Nr 200-838-9 Indeksa Nr. 602-004-00-3 | 99 – < 100 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336 | | GHS-HC IARC: 2A IOELV |

Norādes

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

IARC: IARC 2A. grupa: iespējami kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)

2A:

IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību

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. 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

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

Kairinājums, Nelaba dūša, Vemšana, Klepus, Reiboņi, Aizdusa, Miegainība, Reibonis, Narkoze

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 (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījuma sastāvdaļas degošs. Produkts pats nav degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Hlorūdeņradis (HCL), Halogēnūdeņraži (HX)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

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

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtos konteineros.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

tiešs gaismas starojums, UV starojums/saules gaisma

Citu ieteikumu ievērošana:

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °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. [ppm] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m ³] | Atzīme | Avots |
|---------|-------------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU | metilēnhlorīds (dihlormetāns) | 75-09-2 | IOELV | 100 | 353 | 200 | 706 | | | H | 2017/164/ES |
| LV | metilēnhlorīds (dihlormetāns) | 75-09-2 | AER | 34 | 120 | 42 | 150 | | | 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)



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | DNEL | 706 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | DNEL | 176 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | DNEL | 12 mg/kg ķm/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms | Vides sektors | Iedarbības laiks |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 0,31 mg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 0,031 mg/l | ūdens organismi | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 26 mg/l | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 2,57 mg/kg | ūdens organismi | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 0,26 mg/kg | ūdens organismi | jūras nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | PNEC | 0,33 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

• roku aizsardzība

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

• materiāla veids

FKM :fluorestamērs

• materiāla biezums

0,7mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>120 minūtes (caursūkšanās līmenis: 4)

• citi aizsardzības pasākumi

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

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips: AX (gāzes un kombinētie filtri pret zema vārišanās punkta organiskajiem savienojumiem, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Agregātvoklis | šķidr |
| Krāsa | bezkrāsas |
| Smarža | raksturīga |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | -95 °C |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 40 °C |
| Uzliesmojamība | nedegošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | 13 tilp. % (LEL) - 22 tilp. % (UEL) |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav noteikta |
| Pašaiздеgšanās temperatūra | 605 °C |
| Noārdīšanās temperatūra | neattiecas |
| pH (vērtība) | 6 – 8 (20 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte | 0,3233 mm ² /s pie 20 °C |

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: **207L**

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dinamiskā viskozitāte | 0,43 mPa s pie 20 °C |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | 20 g/l pie 20 °C |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): | šī informācija nav pieejama |
| Tvaiku spiediens | 453 hPa pie 20 °C |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u> | |
| Blīvums | 1,33 g/cm ³ pie 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums | informācija par šo īpašumu nav pieejama |
| Daiņu raksturlielumi | neattiecas (šķidr) |
| <u>Citi drošības dati</u> | |
| Oksidēšanas īpašības | neviens |

9.2 Cita informācija

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: | bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas |
| Citi drošības raksturlielumi: | |
| Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) | T1 Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 450°C |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ilgtermiņa gaismas iedarbības rezultātā iespējama sadalīšanās.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādzienbīstamība: Sārnu metāls, Slāpekļskābe, Alumīnijs, Amīni, Slāpekļa oksīds (Nox),
Eksotermiska reakcija ar: Sārmzemju metāli, Metāla pulveris, Stiprs sārns

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Tiešs gaismas starojums. UV starojums/saules gaisma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Tērauds, alumīnijs, citāda plastmasa, Gumijas izstrādājumi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

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

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------|--------------|-------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | Mērķparamētrs | Vērtība | Sugas |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | orāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | dermāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka |

Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams ieelpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- **Norīšanas gadījumā**

vemšana, nelaba dūša

- **Saskarē ar acīm**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu, radzenes apduļķojums

- **Ieelpošanas gadījumā**

reiboņi, reibonis, nogurums, narkoze

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

- **Saskarē ar ādu**

kairina ādu

- **Cita informācija**

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Aknu un nieru bojājumi, Asinsrites kolapss, Galvas sāpes, Aizdusa, Asinsspiediena pazemināšanās

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (EDC) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|---------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|-------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | LC50 | 193 mg/l | zivs | 96 h |

| Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------|----------------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | LC50 | 471 mg/l | zivs | 8 d |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | EC50 | 2.590 mg/l | mikroorganismi | 40 min |

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Attiecīgās vielas maisījumā ir bioloģiski viegli noārdāmas.

| Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------------------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Process | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Līdzeklis | Avots |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | biotiska/ abiotiska | 5 – 26 % | 28 d | | |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | skābekļa noārdīšanās | 68 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

| Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls | | | | |
|--------------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|----------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | 39 | 1,25 (pH vērtība: 7, 20 °C) | |

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (EDC) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



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

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iekpojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

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

Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

HP 4 kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus

HP 7 kancerogēns

13.3 Piezīmes

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

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID UN 1593

IMDG Kods UN 1593

ICAO-TI UN 1593

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADRRID DIHLORMETĀNS

IMDG Kods DICHLOROMETHANE

ICAO-TI Dichloromethane

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

ADRRID 6.1

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: **207L**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| IMDG Kods | 6.1 |
| ICAO-TI | 6.1 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | |
| ADRRID | III |
| IMDG Kods | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās. | |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | |
| Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras. | |

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)Papildu informācija

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums | DIHLORMETĀNS |
| Pārvadājumu dokumentācija | UN1593, DIHLORMETĀNS, 6.1, III, (E) |
| Klasifikācijas kods | T1 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 6.1 |



| | |
|---------------------------------------------|---------------|
| Īpaši noteikumi (SV) | 516, 802(ADN) |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 2 |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | E |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 60 |

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)Papildu informācija

| | |
|-----------------------------|-----|
| Klasifikācijas kods | T1 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 6.1 |



| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Īpaši noteikumi (SV) | 516, 802(ADN) |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 2 |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 60 |

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums | DICHLOROMETHANE |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III |
| Jūras piesārņotājs | - |
| Bīstamības uzlīme(s) | 6.1 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV) | - |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Nokraušanas kategorija | A |

Segregācijas grupa 10 - Šķīdrie halogēnētie ogļūdeņraži

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

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums | Dichloromethane |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1593, Dichloromethane, 6.1, III |
| Bīstamības uzlīme(s) | 6.1 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 2 L |

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. |
| Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK | | R3 | 3 |
| Dihlormetāns | dihlormetāns | 75-09-2 | R59 | 59 |
| Dihlormetāns | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām | | R75 | 75 |

Legenda

- 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.

Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

Legenda

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 degšķidrums 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 šķidrums 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 šķidrums 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.
- R59 1. Krāsas noņēmējus, kuros dihlormetāna koncentrācija ir lielāka par vai vienāda ar 0,1 % pēc alvas masas ekvivalenta:
- a) pēc 2010. gada 6. decembra nelaiž tirgū pirmo reizi plašam patēriņam vai speciālistiem;
- b) pēc 2011. gada 6. decembra nelaiž tirgū plašam patēriņam vai speciālistiem;
- c) speciālisti neizmanto pēc 2012. gada 6. jūnija.
- Sajā ierakstā:
- i) "speciālists" ir jebkura fiziska vai juridiska persona, tostarp darbaņēmēji un pašnodarbinātie, kas, veicot profesionālo darbību, veic krāsas noņemšanu ārpus rūpnieciskām iekārtām;
- ii) "rūpnieciskas iekārtas" ir iekārtas, ko izmanto, lai noņemtu krāsu.
2. Atkāpjoties no 1. punkta, dalībvalstis savā teritorijā un attiecībā uz konkrētām darbībām var noteikt, ka īpaši apmācītiem speciālistiem ir atļauts izmantot krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu, un var atļaut laist tirgū šādus krāsas noņēmējus, lai apgādātu minētos speciālistus.
- Dalībvalstis, kas izmanto šo izņēmumu, pieņem attiecīgus noteikumus, lai aizsargātu veselību un drošību speciālistiem, kuri izmanto krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu, un attiecīgi informē Komisiju.
- Minētajos noteikumos iekļauj prasību, ka speciālistam ir apliecināta, ko atzīst dalībvalsts, kurā šis speciālists strādā, vai viņš uzrāda citu līdzvērtīgu dokumentāru pierādījumu, vai viņam ir citāds minētās dalībvalsts apstiprinājums, ka viņš ir pienācīgi apmācīts un viņam ir pienācīga kvalifikācija, lai droši lietotu krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu. Komisija sagatavo to dalībvalstu sarakstu, kas ir izmantojušas šajā punktā minēto izņēmumu, un publicē šo sarakstu internetā.
3. Speciālists, attiecībā uz kuru ir piemērots 2. punktā minētais izņēmums, darbojas tikai tajās dalībvalstīs, kuras izmantojušas šo izņēmumu. Apmācības, kas minētas 2. punktā, obligāti aptver:
- a) veselības risku apzināšanu, novērtēšanu un pārvaldību, tostarp informāciju par pieejamiem aizstājējiem vai darbībām, kuru izmantošana ir mazāk bīstama darbaņēmēju veselībai un drošībai;
- b) piemērotas ventilācijas izmantošanu;
- c) piemērotu individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu, kuri atbilst Direktīvai 89/686/EEK.
- Darba devēji un pašnodarbinātie pirmām kārtām aizstāj dihlormetānu ar ķīmikāliju vai procesu, kura izmantošana nav saistīta ar risku vai ir saistīta ar mazāku risku darbaņēmēju veselībai un drošībai.
- Speciālists praksē veic visus attiecīgos drošības pasākumus, tostarp lieto individuālos aizsardzības līdzekļus.
4. Neskarot citus Kopienas tiesību aktus par darbaņēmēju aizsardzību, krāsas noņēmējus, kuros dihlormetāna koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, var izmantot rūpnieciskās iekārtās vienīgi tad, ja nodrošināti vismaz šādi apstākļi:
- a) visās darba telpās ir efektīva ventilācija, sevišķi mitrās apstrādes un ar krāsas noņēmēju apstrādāto priekšmetu žāvēšanas telpās ir vietēja izvades ventilācija pie kodināšanas vannām ar papildu mākslīgo ventilāciju šajās telpās, lai līdz minimumam samazinātu iedarbību un nodrošinātu atbilstību, ja tas ir tehniski iespējams, attiecīgām arodespozīcijas robežvērtībām;
- b) pasākumi, lai līdz minimumam samazinātu iztvaikošanu no kodināšanas vannām: izņemot iekraušanu un izkraušanu, kodināšanas vannas pārklātas ar vāku; atbilstīga iekraušanas un izkraušanas ierīces kodināšanas vannām; skalošanas tvertnes ar ūdeni vai sārmainu šķidrums, lai pēc izkraušanas aizvāktu šķīdinātāja pārpalikumu;
- c) pasākumi dihlormetāna drošai lietošanai kodināšanas vannās: sūkņi un cauruļvadu sistēma krāsas noņēmēja padevei uz vannām un izvadišanai no tām; atbilstīgas ierīces vannu drošai tīrīšanai un nogulšņu noņemšanai;
- d) individuālie aizsardzības līdzekļi, kas atbilst Direktīvai 89/686/EEK: piemēroti aizsargcimdi, aizsargbrilles un aizsargtērps; piemēroti respiratori, ja citādi nav iespējams ievērot attiecīgās arodespozīcijas robežvērtības;
- e) darbiniekiem ir sniegta atbilstīga informācija, instruktāža un apmācība par šādu līdzekļu lietošanu.
5. Neskarot citus Kopienas noteikumus par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, no 2011. gada 6. decembra krāsas noņēmējiem, kuros dihlormetāna koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, ir skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums:
- "Tikai rūpnieciskai izmantošanai un speciālistiem konkrētās ES dalībvalstīs. Pārbaudīt, kurā valstī izmantošana ir atļauta."

Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

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)



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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 | 100 % 1.330 g/l |
|------------|--------------------|

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

| | |
|------------|-----------|
| GOS saturs | 100 % |
| GOS saturs | 1.330 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

| Piesārņojošo vielu noplūdes un pārneses reģistrs (PRTR) | | | |
|---------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Piezīmes | Emisiju sliekšņi Gaisā (kg/gadā) |
| Dihlormetāns | 75-09-2 | | 1 000 |

Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Dihlormetāns | dihlormetāns | 75-09-2 | b) | |
| Dihlormetāns | dihlormetāns | 75-09-2 | c) | |
| Dihlormetāns | Halogēnorganiskie savienojumi un vielas, kuras šādus savienojumus var veidot ūdens vidē | | a) | |
| Dihlormetāns | 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)



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

Legenda

- A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- B) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- C) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Cita informācija

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

Valsts uzkaite

| Valsts | Saraksts | Statuss |
|--------|------------|-----------------------------------------|
| AU | 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 | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| TW | TCSI | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US | TSCA | all ingredients are listed as "ACTIVE" |

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

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017/164/ES | Komisijas Direktīva ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās iedarbības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2009/161/ES |
| 8 st. | Vidējo vērtību laikā |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| BCF | Biokoncentrācijas faktors |
| BOD | Skābekļa bioķīmiskais patēriņš |
| Carc. | Kancerogēnums |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| Ceiling-C | Maksimālā vērtība |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EC50 | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē) |
| Eye Dam. | Smags apdraudējums acīm |
| Eye Irrit. | Kairina acis |
| EK Nr | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) |
| EmS | Ārkārtas situāciju grafiks |
| GHS | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas |
| GOS | Gaistoši organiskie savienojumi |
| IARC | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra |
| IATA | Starptautiskā gaisa transporta asociācija |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA) |
| ICAO | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija |
| ICAO-TI | Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss) |
| IMDG Kods | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: 207L

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| LEL | Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) |
| log KOW | n-Oktanols/ūdens |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā 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 |
| STOT SE | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība |
| SVHC | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas |
| UEL | Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG) |
| 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 bīstamo 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 (pieskaitītības formula).

Drošības datu lapa

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant ūdens standarts , 30-40 ppm H₂O

produkta numurs: **207L**

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

| Kods | Teksts |
|------|---------------------------------------|
| H315 | Kairina ādu. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |

Atteikšanās

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