

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 05.06.2017

Versija 2.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3. |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------|---|
| Nustatyti naudojimo būdai | Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com). |
|---------------------------|---|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | |
|---------------------|--|
| Įmonė | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0 |
| Atsakingas skyrius | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Regioninis atstovas | BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania |

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC |

Cheminė prigimtis

Vandeninis neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

Paaiškinimai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

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

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerosolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jokių specialių apsauginių priemonių imtis nebūtina.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skystį sugeriančią ir neutralizuojančią medžiagą (pvz., Chemizorb® OH⁻, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sausai. Sandariai uždaryta. Nelaikyti arti degių medžiagų. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimų.

SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadiennitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

kontaktas užtiškus pusrslams:

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadiennitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kvėpavimo organų apsauga

Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Agregatinė būseną | skystas |
| Spalva | violetinė |
| Kvapą | bekvapis |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikomas |
| pH | apytikriai 10 prie 20 °C |
| Lydimosi temperatūra | Informacijos neturima. |
| Virimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Pliūpsnio temperatūra | Informacijos neturima. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC |

| | |
|--|---|
| Garavimo greitis | Informacijos neturima. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Informacijos neturima. |
| Žemutinė sproguomo riba | Informacijos neturima. |
| Viršutinė sproguomo riba | Informacijos neturima. |
| Garų slėgis | Informacijos neturima. |
| Santykinis garų tankis | Informacijos neturima. |
| Tankis | apytikriai 1,00 g/cm ³ prie 20 °C |
| Santykinis tankis | Informacijos neturima. |
| Tirpumas vandenyje | prie 20 °C tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo | Informacijos neturima. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Skilimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Dinaminė klampa | Informacijos neturima. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės | jokio |

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC |

10.5 Nesuderinamos medžiagos
informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai
informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Dėl mažos šio produkto sudedamųjų dalių koncentracijos rizikos yra mažai tikėtinos.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 JT numeris | UN 3316 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | taip |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | E |

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-P

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus kontrolės
teisės aktai

SEVESO III
Netaikomas

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį reregamentuojama
ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio reregamentuojama
29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių
organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7
9/117/EEB

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC |

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 05.06.2017

Versija 2.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|--|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-1K |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3. |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------|--|
| Nustatyti naudojimo būdai | Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com). |
|---------------------------|--|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | |
|---------------------|---|
| Įmonė | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0 |
| Atsakingas skyrius | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Regioninis atstovas | BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania |

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis tirpalas

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

sulphuric acid ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

[kvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens, laikydami akis uždarytas. Jei reikia, iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

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

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H⁺, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paviršių plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Pakeiskite suteptus rūbus. Rekomenduojama naudoti prevencinę odos apsaugą. Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sausai. Sandariai uždaryta. Nelaikyti arti degių medžiagų. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

| Pagrindas, bazė | Vertė | Slenkstinės ribos | Paaiškinimai |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| <i>sulphuric acid (7664-93-9)</i> | | | |
| LT OEL | poveikio ribos: | 1 mg/m ³ | |
| | Trumpalaikė poveikio riba: | 3 mg/m ³ | |
| | Trumpalaikė poveikio riba: | 3 mg/m ³ | Ekspozicijos forma: migla |
| | poveikio ribos: | 0,05 mg/m ³ | Ekspozicijos forma: migla |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

sulphuric acid (7664-93-9)

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Darbuotojo DNEL, ūminis | Vietinis poveikis | įkvėpimas | 0,1 mg/m ³ |
| Darbuotojo DNEL, ilgalaikis | Vietinis poveikis | įkvėpimas | 0,05 mg/m ³ |

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

sulphuric acid (7664-93-9)

| | |
|------------------------------|--------------|
| PNEC Gėlasis vanduo | 0,0025 mg/l |
| PNEC Gėlojo vandens nuosėdos | 0,002 mg/kg |
| PNEC Jūros vanduo | 0,00025 mg/l |
| PNEC Jūros nuosėdos | 0,002 mg/kg |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

PNEC Nuotėkų valymo gamykla

8,8 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.
Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadiennitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

kontaktas užtiškus pusrslams:

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadiennitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|--------------------------------------|
| Agregatinė būsena | skystas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapaspas | bekvapis |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikomas |
| pH | apytikriai 0,6 prie 20 °C |
| Lydymosi temperatūra | Informacijos neturima. |
| Virimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Pliūpsnio temperatūra | Informacijos neturima. |
| Garavimo greitis | Informacijos neturima. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Informacijos neturima. |
| Žemutinė sprogo riba | Informacijos neturima. |
| Viršutinė sprogo riba | Informacijos neturima. |
| Garų slėgis | Informacijos neturima. |
| Santykinis garų tankis | Informacijos neturima. |
| Tankis | 1,03 g/cm ³ prie 20 °C |
| Santykinis tankis | Informacijos neturima. |
| Tirpumas vandenyje | prie 20 °C tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Informacijos neturima. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Skilimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Dinaminė klampa | Informacijos neturima. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės | jokio |

9.2 Kiti duomenys

| | |
|----------|-----------------------|
| Korozija | Gali ėsdinti metalus. |
|----------|-----------------------|

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

turi koroduojantį poveikį

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai

Metalai

Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po kontakto su oda: netinkamai elgiantis, jaučiamas sudirgimas. Po kontakto su akimis: tam tikromis aplinkybėmis gali būti pažeidžiama akies rai nelė. Nurijus: galimas paveiktų gleivinės membranų pažeidimas.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

sulphuric acid

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

(HSDB)

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Komponentai

sulphuric acid

Toksiškumas žuvims

statinis bandymas LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): > 100 mg/l; 48 h
Analitinis monitoringas: taip
OECD Bandyimų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 *Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai): > 100 mg/l; 72 h
Analitinis monitoringas: taip
OECD Bandyimų metodika 201

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC *Cyprinodon* sp. (Rainė): 0,025 mg/l; 65 d

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 JT numeris | UN 3316 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | taip |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | E |

Vidaus vandenų transportas (ADN)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-P
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III
Netaikomas

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB reregamentuojama

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 05.06.2017

Versija 2.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---|--|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-2K |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai. |
| CAS Nr. | 7727-21-1 |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------|--|
| Nustatyti naudojimo būdai | Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com). |
|---------------------------|--|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | |
|---------------------|---|
| Įmonė | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0 |
| Atsakingas skyrius | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Regioninis atstovas | BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania |

1.4 Pagalbos telefono numeris **+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema, H335

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 [kvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P340 [KVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Sudėtyje yra: Potassium persulfate

Indekso Nr. 016-061-00-1

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė $K_2O_8S_2$ (Hill)
Indekso Nr. 016-061-00-1
EB Nr. 231-781-8

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

Molinė masė 270,32 g/mol

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

Potassium persulfate (<= 100 %)

7727-21-1 *)

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Odos dirginimas, 2 kategorija, H315

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334

Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335

*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

3.2 Mišinys

Netaikomas

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuimkite visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. Kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv. i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Alerginės reakcijos, Kosulys, Dusulys

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

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl deguonies išsiskyrimo pasižymi ugnies skatinimo ypatybe.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite. Tinkamai utilizuokite.

Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sausai. Sandariai uždaryta. Nelaikyti arti degių medžiagų. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadienitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

kontaktas užtiškus pusrslams:

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Pirštinių medžiaga: | Butadienitrilinis kaučiukas |
| Pirštinių storis: | 0,11 mm |
| prasiskverbimo laiką: | > 480 min |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--|
| Agregatinė būsena | kietas |
| Spalva | balta |
| Kvapas | bekvapis |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikomas |
| pH | apytikriai 3,2 prie 50 g/l 20 °C |
| Lydimosi temperatūra | 100 °C (skaidymasis) |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | Netaikomas, skyla |
| Pliūpsnio temperatūra | neužsiplieskia |
| Garavimo greitis | Informacijos neturima. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Produktas nėra labai degus. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

| | |
|--|---|
| Žemutinė sproguomo riba | Netaikomas |
| Viršutinė sproguomo riba | Netaikomas |
| Garų slėgis | Informacijos neturima. |
| Santykinis garų tankis | Informacijos neturima. |
| Tankis | 2,48 g/cm ³ prie 20 °C |
| Santykinis tankis | Informacijos neturima. |
| Tirpumas vandenyje | 50 g/l prie 20 °C |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikomas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Informacijos neturima. |
| Skilimo temperatūra | apytikriai 100 °C |
| Dinaminė klampa | Informacijos neturima. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės | 3 kategorijos oksiduojanti medžiaga ar mišinys. |

9.2 Kiti duomenys

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Užsiliepsnojimo temperatūra | nesproguos |
| Tūrinis tankis | apytikriai 1.150 kg/m ³ |

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas stiprus oksidatorius

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Galimos smarkios reakcijos su:

Metalai, Sunkieji metalai, sidabro junginiai, Reduktoriai, degios medžiagos, bazės, stiprūs ša, hidridai, rūgštys, Vanduo

10.4 Vengtinios sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Temperatūros virš lydymosi taško.

10.5 Nesuderinamos medžiagos
informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai
gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: 802 mg/kg (RTECS)

absorpcija

Simptomai: Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Plaučių edema, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda
Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Dirgina odą.

Akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinimą

Žmonių praktinė patirtis

Rezultatas: teigiamas

(Lit.)

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali dirginti kvėpavimo takus. Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

11.2 Tolesnė informacija

Galimos ir kitos pavojingos savybės.
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Poecilia reticulata* (Gupijos): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Toksiškumas bakterijoms

EC50 *Pseudomonas putida* (Pseudomona): 36 mg/l(Hommel)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Netaikomas

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 JT numeris | UN 3316 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | taip |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | E |

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 JT numeris | UN 3316 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | ne |

Jūrų transportas (IMDG)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

| | |
|---|--------------|
| 14.1 JT numeris | UN 3316 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | taip |
| EmS | F-A S-P |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | Nesusijęs |

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

| | |
|---|--|
| Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai | 96/82/EC Oksiduojanti 3 Kiekis 1: 50 t Kiekis 2: 200 t |
|---|--|

SEVESO III
OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS
KIETOSIOS MEDŽIAGOS
P8
Kiekis 1: 50 t
Kiekis 2: 200 t

| | |
|-------------------------|--|
| Profesiniai apribojimai | Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma. |
|-------------------------|--|

| | |
|--|-------------------|
| 1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų | rereglamentuojama |
|--|-------------------|

| | |
|---|-------------------|
| Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB | rereglamentuojama |
|---|-------------------|

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114878
Produkto pavadinimas TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

| | |
|------|---|
| H272 | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

| | |
|----------------------|---|
| Katalogo Nr. | 114878 |
| Produkto pavadinimas | TOC Cell Test Method: photometric 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: Potassium persulfate

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje sve tainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra k okių nors produkto ypatybių garantija.