

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 05.06.2017

Verzia 7.0

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |
| registračné číslo REACH | Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3. |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|-------------------------|---|
| Identifikované použitia | Reagencia pre analýzu Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|----------------------|---|
| Spoločnosť | Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Zodpovedné oddelenie | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa legislatívy Európskej únie.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

Chemická povaha Vodný roztok anorganických a organických zlúčenín.

3.1 látka

Nepoužiteľné

3.2 Zmes

Poznámky Žiadne nebezpečné príměsi podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití: Nechajte obeť vypit' vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nemáme žiadny popis akýchkoľvek toxických symptómov.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na o dborníka.

Rada pre pohotovostný personál: Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10).

Odstráňte pomocou absorbentu kvapalín a neutralizačnej látky (napr. Chemizorb® OH⁻, Merck kat. č. 101596). Zašlite na zneškodnenie. Vyčistite postihnuté miesto.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Hygienické opatrenia

Vymeňte kontaminovaný odev. Po práci s látkou si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Suchá. Tesne uzavretá. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

Údaje platia pre celé balenie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

Pozrite si kapitolu 7.1.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

úplný kontakt:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

postriekanie:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

Ochrana dýchacích ciest

Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Forma | kvapalina |
| Farba | fialový |
| Zápach | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné |
| pH | cca. 10 pri 20 °C |
| Teplotu tavenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota varu | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|--|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC |

| | |
|--|--|
| Teplota vzplanutia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Dolný výbušný limit | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horný výbušný limit | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Tlak pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Hustota | cca. 1,00 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rozpustnosť vo vode | pri 20 °C rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota samovznietenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota rozkladu | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Viskozita, dynamická | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je klasifikovaný ako výbušnina. |
| Oxidačné vlastnosti | žiadne |

9.2 Iné údaje

žiadne

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možné búrlivé reakcie s:

Všeobecne známe látky reagujúce s vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna orálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie očí

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Vzhľadom na nízku koncentráciu zložiek obsiahnutých v tomto výrobku sú riziká relatívne nepravdepodobné.

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Zmes

12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemické emikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na nás.

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | E |

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC |

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nie |

Doprava po mori (IMDG)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| EmS | F-A S-P |

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

TIETO PREPRAVNÉ ÚDAJE PLATIA PRE CELÉ BALENIE!

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Legislatíva o
nebezpečenstve
významnejších nehôd

96/82/EC
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

SEVESO III
Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré
poškodzujú ozónovú vrstvu

neregulované

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho
parlamentu a Rady z 29. apríla 20 04 o
perzistentných organických znečisťujúcich látkach,
ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS

neregulované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1$ % (w/w).

Národná legislatíva

Skladovacia trieda 5.1B

Údaje platia pre celé balenie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16. Iné informácie

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 05.06.2017

Verzia 7.0

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-1K |
| registračné číslo REACH | Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3. |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|-------------------------|---|
| Identifikované použitia | Reagencia pre analýzu Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|----------------------|---|
| Spoločnosť | Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Zodpovedné oddelenie | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1, H290

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická povaha Vodný roztok

3.1 látka

Nepoužiteľné

3.2 Zmes

Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chemický názov (Koncentrácia)

Č. CAS Registračné číslo Klasifikácia

kyselina sírová ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

Látka nevyhovuje kritériám pre PBT alebo vPvB podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, Príloha XIII.

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1, H290

Žieravosť kože, Kategória 1A, H314

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

Po kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody pri široko otvorených viečkach. V prípade potreby privolajte očnému lekárovi. Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití: Nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti: Nevdychujte výpary, aerosol. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál: Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte.

Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10).

Odstráňte pomocou absorbentu kvapalín a neutralizačnej látky (napr. Chemisorb® H⁺, Merck kat. č. 101595). Zašlite na zneškodnenie. Vyčistite postihnuté miesto.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Hygienické opatrenia

Vymeňte kontaminovaný odev. Odporúčame použiť krém na pokožku ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Suchá. Tesne uzavretá. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

Údaje platia pre celé balenie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použítí uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Zložka

| Podstata | Hodnota | Limitujúce hodnoty | Poznámky |
|----------|---------|--------------------|----------|
|----------|---------|--------------------|----------|

kyselina sírová (7664-93-9)

| | | | |
|----------|---|------------------------|--|
| SLK NPHV | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | 0,05 mg/m ³ | |
|----------|---|------------------------|--|

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)

kyselina sírová (7664-93-9)

| | | | |
|---------------------------|----------------|-----------|------------------------|
| DNEL pracovníka, akútne | Lokálne účinky | inhalácia | 0,1 mg/m ³ |
| DNEL pracovníka, dlhodobá | Lokálne účinky | inhalácia | 0,05 mg/m ³ |

Odporúčané monitorovacie procesy

Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem DIN EN 482 a DIN EN 689.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

kyselina sírová (7664-93-9)

| | |
|---------------------------|--------------|
| PNEC Sladká voda | 0,0025 mg/l |
| PNEC Sladkovodný sediment | 0,002 mg/kg |
| PNEC Morská voda | 0,00025 mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

| | |
|------------------------------|-------------|
| PNEC Morský sediment | 0,002 mg/kg |
| PNEC Čistička odpadových vôd | 8,8 mg/l |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok. Pozrite si kapitolu 7.1.

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

úplný kontakt:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

postriekanie:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

Iné ochranné prostriedky

ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest

potrebná, keď sa tvoria výpary/aerosóly.

Odporúčaný typ filtra: Filter P 2 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice škodlivých látok. Entrepeneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Kontroly environmentálnej expozície

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-------------------------------------|
| Forma | kvapalina |
| Farba | bezfarebný |
| Zápach | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné |
| pH | cca. 0,6 pri 20 °C |
| Teplotu tavenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota varu | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota vzplanutia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Dolný výbušný limit | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horný výbušný limit | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Tlak pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Hustota | 1,03 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rozpustnosť vo vode | pri 20 °C rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota samovznietenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota rozkladu | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Viskozita, dynamická | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti | Nie je klasifikovaný ako výbušnina. |
|--------------------|-------------------------------------|

| | |
|---------------------|--------|
| Oxidačné vlastnosti | žiadne |
|---------------------|--------|

9.2 Iné údaje

| | |
|-------------|------------------------------|
| Korozívnosť | Môže byť korozívna pre kovy. |
|-------------|------------------------------|

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

má žieravé účinky

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možné búrlivé reakcie s:

Všeobecne známe látky reagujúce s vodou.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

rastlinné/živočíšne tkanivá

Kovy

Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna orálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie očí

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-1K |

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Pri kontakte s pokožkou: Podráždenie, ak sa s látkou nezaobchádza primerane. Pri kontakte s očami: Za istých okolností môže dôjsť k zákalu rohovky. Po požití: Možné poškodenie postihnutých membrán slizníc.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Zložka

kyselina sírová

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro

Test podľa Amesa

Salmonella typhimurium

Výsledok: negatívny

(HSDB)

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Zmes

12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-1K

Doplňkové ekologické informácie

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

Zložka

kyselina sírová

Toxicita pre ryby

statická skúška LC50 *Lepomis macrochirus* (Mesačník): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analytické monitorovanie: áno(ECHA)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

statická skúška EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): > 100 mg/l; 48 h

Analytické monitorovanie: áno

Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy

statická skúška EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy): > 100 mg/l; 72 h

Analytické monitorovanie: áno

Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

prietoková skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) *Cyprinodon* sp. (ploska pásavá): 0,025 mg/l; 65 d

Analytické monitorovanie: áno(ECHA)

Látka nevyhovuje kritériám pre PBT alebo vPvB podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, Príloha XIII.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Ch emikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S n evyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s.

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | E |

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nie |

Doprava po mori (IMDG)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| EmS | F-A S-P |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nie je relevantné |

TIETO PREPRAVNÉ ÚDAJE PLATIA PRE CELÉ BALENIE!

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

| | |
|--|---|
| Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd | 96/82/EC Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje. |
|--|---|

SEVESO III
Nepoužiteľné

| | |
|---------------------|--|
| Pracovné obmedzenia | Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. |
|---------------------|--|

| | |
|--|--------------|
| Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | neregulované |
|--|--------------|

| | |
|---|--------------|
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS | neregulované |
|---|--------------|

| | |
|--|--|
| Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) | Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1$ % (w/w). |
|--|--|

Národná legislatíva

| | |
|--------------------------------|------|
| Skladovacia trieda | 5.1B |
| Údaje platia pre celé balenie. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-1K |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16. Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

| | |
|------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Označovanie

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|--|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-1K |

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 05.06.2017

Verzia 7.0

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|--|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-2K |
| registračné číslo REACH | Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty . |
| Č. CAS | 7727-21-1 |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|-------------------------|---|
| Identifikované použitia | Reagencia pre analýzu Doplňkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|----------------------|---|
| Spoločnosť | Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Zodpovedné oddelenie | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Oxidujúca tuhá látka, Kategória 3, H272

Akútna toxicita, Kategória 4, Orálne, H302

Dráždivosť kože, Kategória 2, H315

Podráždenie očí, Kategória 2, H319

Respiračná senzibilizácia, Kategória 1, H334

Senzibilizácia kože, Kategória 1, H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém, H335

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|--|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-2K |

polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Redukované označenie (≤125 ml)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Obsahuje: Persíran draselný

Indexové č. 016-061-00-1

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 látka

| | |
|-------------|---|
| Vzorec | K ₂ O ₈ S ₂ (Hill) |
| Indexové č. | 016-061-00-1 |
| Č.EK | 231-781-8 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

Molová hmotnosť 270,32 g/mol

Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chemický názov (Koncentrácia)

Č. CAS Registračné číslo Klasifikácia

Persíran draselný (<= 100 %)

7727-21-1 *)

Oxidujúca tuhá látka, Kategória 3, H272

Akútna toxicita, Kategória 4, H302

Dráždivosť kože, Kategória 2, H315

Podráždenie očí, Kategória 2, H319

Respiračná senzibilizácia, Kategória 1, H334

Senzibilizácia kože, Kategória 1, H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia,

Kategória 3, H335

*) Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa pred pokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

3.2 Zmes

Nepoužiteľné

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očnému lekárovi. Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené dráždivé účinky, Alergické reakcie, Kašeľ, Dýchavičnosť

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Vzhľadom na uvoľňovanie kyslíka účinkuje ako látka podporujúca horenie.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie.

Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 114878
Názov výrobku Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®
TOC-2K

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes.

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Suchá. Tesne uzavretá. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

Údaje platia pre celé balenie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použitia uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

Pozrite si kapitolu 7.1.

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

úplný kontakt:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |
| Doba prieniku: | > 480 min |

postriekanie:

| | |
|-------------------|--------------|
| Materiál rukavíc: | Nitrilkaučuk |
| Hrúbka rukavíc: | 0,11 mm |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Doba prieniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

Iné ochranné prostriedky
ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest
potrebná, keď sa vytvára prach.

Odporúčaný typ filtra: Filter P 2 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice škodlivých látok. Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Kontroly environmentálnej expozície

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Forma | tuhý |
| Farba | biely |
| Zápach | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné |
| pH | cca. 3,2 pri 50 g/l 20 °C |
| Teplotu tavenia | 100 °C (rozklad) |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | Nepoužiteľné, rozkladá sa |
| Teplota vzplanutia | neiskrí |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Produkt nie je horľavý. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

| | |
|--|--|
| Dolný výbušný limit | Nepoužiteľné |
| Horný výbušný limit | Nepoužiteľné |
| Tlak pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Hustota | 2,48 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rozpustnosť vo vode | 50 g/l pri 20 °C |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota rozkladu | cca.100 °C |
| Viskozita, dynamická | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je klasifikovaný ako výbušnina. |
| Oxidačné vlastnosti | Látka alebo zmes sú klasifikované ako oxidujúce kategórie 3. |

9.2 Iné údaje

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Teplota vzplanutia | nehorľavá |
| Sypná hmotnosť | cca.1.150 kg/m ³ |

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

silné oxidačné činidlo

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko vznietenia alebo vytvárania horľavých plynov alebo výparov s:

Možné búrlivé reakcie s:

Kovy, Ťažké kovy, zlúčeniny striebra, Redukčné činidlá, horľavé látky, zásady, silné alkálie, hydridy, kyseliny, Voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-2K |

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty nad teplotou topenia/tavenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 802 mg/kg (RTECS)

absorpcia

Symptómy: Podráždenie slizníc v ústach, krku, ezofágu a zažívacom trakte.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Symptómy: podráždenie slizníc, Kašeľ, Dýchavičnosť, Edém pľúc, Možné poškodenie:, poškodenie dýchacích ciest

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

Dráždi kožu.

Podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia

Ľudské skúsenosti

Výsledok: pozitívny

(Lit.)

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Cieleňé orgány: Dýchací systém

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

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

Toxicita pre baktérie

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® |
| | TOC-2K |

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Ch emikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S n evyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | E |

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nie |

Doprava po mori (IMDG)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Trieda | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| EmS | F-A S-P |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nie je relevantné |

TIETO PREPRAVNÉ ÚDAJE PLATIA PRE CELÉ BALENIE!

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

| | |
|--|---|
| Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd | 96/82/EC Oxidujúci 3 Množstvo 1: 50 t Množstvo 2: 200 t |
|--|---|

SEVESO III
OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY
P8
Množstvo 1: 50 t
Množstvo 2: 200 t

| | |
|---------------------|---|
| Pracovné obmedzenia | Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy. |
|---------------------|---|

| | |
|--|--------------|
| Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | neregulované |
|--|--------------|

| | |
|---|--------------|
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS | neregulované |
|---|--------------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1 \%$ (w/w).

Národná legislatíva

Skladovacia trieda 5.1B

Údaje platia pre celé balenie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16. Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

| | |
|------|---|
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Označovanie

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Katalógové číslo | 114878 |
| Názov výrobku | Kyvetový test na celkový organický uhlík (TOC) Metóda: fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant® TOC-2K |

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Obsahuje: Persíran draselný

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.