

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 28.02.2013

Verzia 9.0

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|--|
| Katalógové číslo | 101944 |
| Názov výrobku | Bromoform na separáciu minerálnych zmesí |
| 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 . |

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.merck-chemicals.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP 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)

Akútna toxicita, Kategória 3, Vdychovanie, H331
Akútna toxicita, Kategória 4, Orálne, H302
Podráždenie očí, Kategória 2, H319
Dráždenie pokožky, Kategória 2, H315
Chronická vodná toxicita, Kategória 2, H411
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

| | | |
|----|-----------------------------------|--------|
| T | Toxický (jedovatý) | R23 |
| Xn | Škodlivý | R22 |
| Xi | Dráždidlo | R36/38 |
| N | Nebezpečný pre životné prostredie | R51/53 |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo
Názov výrobku

101944
Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H331 Toxický pri vdýchnutí.
H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Opatrenia

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.

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

P309 + P310 Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Redukované označenie (≤125 ml)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H331 Toxický pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

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

P309 + P310 Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Indexové č. 602-007-00-X

Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

Symbol(y)



T

N

Jedovatý

Nebezpečný pre životné prostredie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

| | | |
|--------------------|-------------------|--|
| R - veta(y) | 22-23-36/38-51/53 | Škodlivý pri požití. Toxický pri vdychovaní. Dráždiaci oči a pokožku. Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí. |
| S - veta(y) | 37-45-61 | Noste vhodné rukavice. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. |

Č.EK 200-854-6 Označenie ES

Redukované označenie (≤125 ml)

| | | |
|--------------------|---|---|
| Symbol(y) |  T | Jedovatý |
| |  N | Nebezpečný pre životné prostredie |
| R - veta(y) | 23-22 | Toxický pri vdychovaní. Škodlivý pri požití. |
| S - veta(y) | 45 | V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi). |

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 látka

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Vzorec | CHBr ₃ (Hill) |
| Č. CAS | 75-25-2 |
| Indexové č. | 602-007-00-X |
| Č.EK | 200-854-6 |
| Molová hmotnosť | 252,73 g/mol |

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

Chemický názov (Koncentrácia)

| Č. CAS | Registračné číslo | Klasifikácia |
|---|-------------------|---|
| <i>bromoform (>= 50 % - <= 100 %)</i> | | |
| 75-25-2 | *) | Akútna toxicita, Kategória 3, H331 Akútna toxicita, Kategória 4, H302 Podráždenie očí, Kategória 2, H319 Dráždenie pokožky, Kategória 2, H315 Chronická vodná toxicita, Kategória 2, H411 |

*) 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 vid' oddiel 16.

Nebezpečné zložky (1999/45/ES)

Chemický názov (Koncentrácia)

| Č. CAS | Klasifikácia |
|---|---|
| <i>bromoform (>= 50 % - <= 100 %)</i> | |
| 75-25-2 | T, Jedovatý; R23 Xn, Škodlivý; R22 Xi, Dráždivý; R36/38 N, Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53 |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

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. Ak sa dýchanie zastaví: ihneď použite mechanickú ventiláciu, v prípade potreby kyslíkovú masku. Ihneď privolajte lekára.

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

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára.

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

dráždivé účinky, Dýchavičnosť, Bezvedomie, narkóza, trasenie, kardiovaskulárne poruchy, Triaška

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.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
bromovodík

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 prostriedky a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na o dborníka.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte.

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

Opatrne odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny (napr. Chemizorb®). 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.

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes. Zabráňte vytváraniu výparov/aerosólov.

Hygienické opatrenia

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Tesne uzavretá. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám. Chránená pred svetlom.

Skladujte pri +15°C až +25°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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: Viton (R)

Hrúbka rukavíc: 0,70 mm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

postriekanie: Doba prieniku: > 480 min

Materiál rukavíc: butylkaučuk

Hrúbka rukavíc: 0,7 mm

Doba prieniku: > 10 min

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 890 Vitoject® (úplný kontakt), KCL 898 Butoject® (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 A (podľa DIN 3181) pre výpary organických zlúčenín

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

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forma | kvapalina |
| Farba | bezfarebný |
| Zápach | sladký |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| pH | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplotu tavenia | 9,2 °C |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | 149,5 °C pri 1.013 mbar |
| Teplota vzplanutia | nedochádza k vzplanutiu |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Dolný výbušný limit | nepoužiteľné |
| Horný výbušný limit | nepoužiteľné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

| | |
|--|--|
| Tlak pár | 7,5 hPa pri 25 °C |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Relatívna hustota | 2,89 g/cm ³ pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode | 3,2 g/l pri 30 °C |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | log Pow: 2,38 Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.) |
| 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

Teplota vzplanutia nehorľavá

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Citlivosť na svetlo

Stabilizátor

2-metyl-2-butén

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu s:

Acetón, hydroxid draselný

Exotermická reakcia s:

Kovy alkalických zemín, Zásady, silné alkálie

môže sa prudko rozkladať pri kontakte s:

Alkalické kovy

Práškové kovy

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

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: 933 mg/kg (RTECS)

LDLO človek: 143 mg/kg (Lit.)

absorpcia

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 potkan: 31,7 mg/l; 2 h Externá karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Doplnok VI)

absorpcia

Symptómy: Možné poškodenie:, podráždenie slizníc

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

králik

Výsledok: Podráždenie

Externá karta bezpečnostných údajov

Dráždi kožu.

Podráždenie očí

králik

Výsledok: Podráždenie očí

Externá karta bezpečnostných údajov

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Rakovinotvornosť

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

Po absorpcii:

Triaška, trasenie, Bezvedomie, narkóza

bolesti v:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

Gastrointestinálny trakt
Nie je možné vylúčiť:
kardiovaskulárne poruchy
Poškodenie:
Obličky
Ďalšie údaje:
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 29 mg/l; 96 h (Lit.)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 46 mg/l; 48 h (Lit.)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,38

Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia

Adsorbcia/pôda

log Koc: 2,10

(experimentálna)

Stredne mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98 /ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte tak, ako so samotným výrobkom.

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

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|-----------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 2515 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | BROMOFORM |
| 14.3 Trieda | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |
| 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 2515 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | BROMOFORM |
| 14.3 Trieda | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nie |

Doprava po mori (IMDG)

| | |
|--|-----------|
| 14.1 Číslo OSN | UN 2515 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | BROMOFORM |
| 14.3 Trieda | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | áno |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | áno |
| EmS | F-A S-A |

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

Nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 101944
Názov výrobku Bromoform na separáciu minerálnych zmesí

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 96/82/EC
nebezpečenstve Jedovatý
významnejších nehôd 2
Množstvo 1: 50 t
Množstvo 2: 200 t

96/82/EC
Nebezpečný pre životné prostredie
9b
Množstvo 1: 200 t
Množstvo 2: 500 t

Pracovné obmedzenia Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Národná legislatíva

|| Skladovacia trieda 6.1D

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.

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdychnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R22 Škodlivý pri požití.
R23 Toxický pri vdychovaní.
R36/38 Dráždiaci oči a pokožku.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

| | |
|------------------|--|
| Katalógové číslo | 101944 |
| Názov výrobku | Bromoform na separáciu minerálnych zmesí |

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