

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní název: Roztok thiosíranu sodného 14%

Číslo produktu: 600916

Číslo CAS: 10102-17-7

EINECS: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Použití

látky / směsi: Laboratorní, výzkumná nebo výrobní činnost.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamer

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

NETHERLANDS

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:

Velká Británie Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate

(24/7) Irsko Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU tel.: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Není klasifikován jako nebezpečná látka.

2.2 Prvky označení:

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Není klasifikován jako nebezpečná látka.

Výstražné piktogramy:

Nepoužije se.

Signální slovo:

Nepoužije se.

Složky označování určující nebezpečnost:

Nepoužije se.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nepoužije se.

Varovná prohlášení:

Nepoužije se.

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: PBT:

Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Chemická charakterizace: Směsi

Popis: Směs tvořená následujícími složkami s dalšími složkami, které nejsou nebezpečné.

Nebezpečné složky:

Číslo CAS: - Číslo

EINECS: -

Indexové číslo: -

Další podrobnosti:

Nepoužije se.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

Obecné informace: Odstraňte kontaminovaný oděv a zároveň se chraňte.

Po vdechnutí: Vyveďte postiženého z nebezpečného prostoru na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Postižená místa na kůži důkladně očistěte mýdlem pod tekoucí vodou.

Po očním kontaktu: Postižené oko vyplachujte široce roztaženými víčky po dobu 10 minut pod tekoucí vodou a zároveň chraňte oko, které není postižené.

V případě požití: Požádejte postiženého, aby si vypláchl ústa a tekutinu vyplivl. Okamžitě nechte postiženého vypít sklenici vody po doušcích.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Pravděpodobně pouze slabé nebo mírné podráždění očí.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření:

Poradte se s lékařem nebo toxikologickým střediskem (viz strana 1).



ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodná hasicí média:

Přijměte běžná bezpečnostní opatření, oheň haste z přiměřené vzdálenosti.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě zapojení do okolního požáru se mohou uvolňovat oxidy síry.

5.3 Rada pro hasiče:

Látka je nehořlavá. Zvolte protipožární opatření podle okolních podmínek.

Ochranné pomůcky:

Zvolte vhodná opatření podle okolních podmínek.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:

Evakuujte oblast. Varujte postižené okolí.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nízké nebezpečí pro vody. Zabraňte vniknutí do vody, kanalizace, odpadních vod nebo do země. Při vniknutí velmi velkého množství do vody, kanalizace nebo země informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Sebrat pomocí absorpčního prostředku. Poté prostor vyvětrejte a místo úniku omyjte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Hasicí opatření, viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Neslučitelné materiály, viz oddíl 10. Úvahy o likvidaci, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

S otevřenou nádobou zacházejte opatrně. Při manipulaci s látkou se vyhněte jakémukoli kontaktu. Nepřepravujte společně s neslučitelnými látkami. Nutná oční lázeň.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností:

Požadavky, které musí splňovat sklady a nádoby: Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném místě. Nádobu uchovávejte na větraném místě. Přednostně používejte nerozbitné nádoby.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Neskladujte společně s látkami, s nimiž mohou probíhat nebezpečné chemické reakce.

Nekompatibilní produkty: Dusičnan draselný, dusičnany kovů, dusičnany kovů, dusitan sodný, peroxid sodný, fluor, kyseliny.

7.3 Specifické konečné použití: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Neurčeno.

Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8.2 Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a dalším předmětům určeným ke konzumaci. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem. Vyvarujte se kontaktu s kůží. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se kontaktu s oděvem.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nouze používejte ochranu dýchacích cest (filtr částic P1, barevný kód bílý).

Vyhněte se dýchání přímo nad nádobou.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být dostatečně nepropustný a odolný vůči látce.

Před nošením zkontrolujte těsnost. Rukavice by měly být před sejmutím dobře očištěny a poté uloženy na dobře větraném místě. Dbejte na péči o pokožku. Krémy na ochranu pokožky nechrání dostatečně před látkou.

Textilní nebo kožené rukavice jsou zcela nevhodné.

Materiál rukavic:

Používejte ochranné rukavice. Následující materiály jsou vhodné pro ochranné rukavice (doba průniku > 8 hodin): Přírodní kaučuk/přírodní latex - NR (0,5 mm) (používejte nepudrované výrobky bez alergenů).

Polychloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilový kaučuk/Nitril latex-NBR (0,35 mm)

Butylový kaučuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorový kaučuk - FKM (0,4 mm)

Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)

Doba průniku materiálu rukavic:

To je uvedeno výše v části "Materiál rukavic".

Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech: Vzhled:

Fyzický stav:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

pH:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Změna stavu:

Bod tání/tuhnutí:

Není stanoveno

Počáteční bod varu a rozsah varu:

Není stanoveno

Bod vzplanutí:

Neurčeno

Hořlavost (pevná látka, plyn):

(kapalina) Není relevantní (kapalina)

Teplota vznícení:

Teplota rozkladu:

Není relevantní

Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Meze výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nižší:

Horní:

Tlak par při 20 stupních Celsia:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota při 20 stupních Celsia:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rychlost odpařování:

Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v / mísitelnost s:

Voda:

Volně rozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita:

Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici



ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Látka může nebezpečně reagovat s fluorem a kyselinami.

10.2 Chemická stabilita:

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Materiál je stabilní za běžných okolních a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při styku se silnými oxidačními činidly, dusičnanem alkalických kovů, dusitanem draselným, dusičnany kovů, dusitanem sodným, peroxidem sodným.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Chraňte před látkami, s nimiž mohou probíhat nebezpečné chemické reakce.

10.5 Neslučitelné materiály: Viz bod 10.3

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Viz bod 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických

účincích: Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nesmí být klasifikován jako žíravý pro kůži.

Vážné poškození/podráždění očí: Může způsobit lehké podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nesmí být klasifikován jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita: Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: Není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

STOT při jednorázové expozici: Neklasifikuje se jako STOT při jednorázové expozici.

Opakovaná expozice STOT: Neklasifikuje se jako STOT z opakované expozice.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní prostředí: Nízká nebezpečnost pro vody. Zabraňte vniknutí do vody, kanalizace, odpadních vod nebo do půdy. O vniknutí většího množství informujte příslušné orgány.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Není k dispozici dostatek údajů.

12.4 Mobilita v

půdě:

Ekotoxické

účinky:

Obecné poznámky:

Třída WGK 1 - nízké nebezpečí pro vody.

12.5 Výsledky hodnocení PBT/vPvB:

PBT: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

vPvB: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.6 Další nežádoucí účinky: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1 Metody zpracování

odpadu: Doporučení:

Nebezpečný odpad podle vyhlášky o katalogu odpadů (AVV).

Pokud neexistuje možnost recyklace, musí být zlikvidován v souladu s příslušnými národními a místními předpisy. Pro recyklaci nebo bezpečné zpracování odpadu se obraťte na specializovanou firmu.

Nevyčištěný obal:

S nevyčištěnými nádobami by se mělo zacházet jako s odpadem, jak je uvedeno výše.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 Číslo OSN:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.2 Správný přepravní název OSN:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.4 Balicí skupina:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.5 Ohrožení životního prostředí:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nepodléhá dopravním předpisům.

14.8 Přeprava/doplňující informace:

Nepodléhá dopravním předpisům.



ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku

nebo směs: Obecné údaje:

Německá třída ohrožení vody (WGK): Třída WGK 1 - nízké nebezpečí pro vody. Nařízení EU (ES) č. 1272/2008 (CLP) - příloha I.
Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH) - Příloha XVII
Nařízení EU (EU) č. 453/2010 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s právními předpisy EU.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu výrobku pouze pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Nepředstavuje záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právně platný smluvní vztah. Uživatelé by se měli vždy seznámit s nejnovější verzí příslušné předpisy a veškeré platné místní zákony a nařízení.

Příslušné fráze:

Nepoužije se.

Zkratky a akronymy:

| | |
|--------------------|---|
| ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek) |
| GHS: | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických |
| látek PBT: | Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| vPvB: | velmi perzistentní a velmi bioakumulativní |
| STOT: toxicita pro | specifické cílové orgány |
| WGK: | WGK: Wassergefährdungsklasse (německy: Třída ohrožení vodou) |

Zdroje:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, databáze látek CLP GESTIS.
Globálně harmonizovaný systém, GHS
ADR2017