

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Roztwór tiosiarczuanu sodu 14%

Numer produktu: 600916

Nr CAS: 10102-17-7

EINECS: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

zastosowania odradzane: Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Laboratoryjne, badawcze lub produkcyjne.

1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Downstreamuser

Identipack B.V.

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

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

HOLANDIA

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

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

(EU Tel: 112)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

2.2 Elementy etykiety:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

Piktogramy zagrożeń:

Nie dotyczy.

Słowo sygnałowe:

Nie dotyczy.

Elementy etykiety określające zagrożenie:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Ostrzeżenia:

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina wytworzona przez następujące składniki z innymi składnikami nie stwarzającymi zagrożenia.

Niebezpieczne składniki:

Nr CAS: - Nr

EINECS: -

Nr indeksu: -

Dodatkowe szczegóły:

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, chroniąc się jednocześnie.

Po wdychaniu: Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia i wyprowadzić na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą: Dokładnie oczyścić dotknięte obszary skóry mydłem pod bieżącą wodą.

Po kontakcie z oczami: Płukać uszkodzone oko z szeroko rozstawionymi powiekami przez 10 minut pod bieżącą wodą, chroniąc jednocześnie oko nieuszkodzone.

W przypadku połknięcia: Poprosić poszkodowanego o wypłukanie ust i wyplucie płynu. Natychmiast poprosić poszkodowanego o wypicie szklanki wody łykami.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:

Prawdopodobnie tylko słabe lub umiarkowane podrażnienie oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Skonsultować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc (patrz strona 1).

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Podjąć normalne środki ostrożności, gasić pożar z rozsądnej odległości.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku włączenia do pożaru otoczenia mogą zostać uwolnione tlenki siarki.

5.3 Porady dla strażaków:

Substancja jest niepalna. Wybrać środki gaśnicze w zależności od warunków otoczenia.

Sprzęt ochronny:

Wybrać odpowiednie środki w zależności od warunków otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Ewakuować obszar. Ostrzec otoczenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Niskie zagrożenie dla wód. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanalizacji, drenażu lub gruntu. Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się bardzo dużych ilości do wody, kanalizacji lub gruntu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą absorbentu. Następnie przewietrzyć obszar i umyć miejsce wycieku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki gaśnicze, patrz sekcja 5. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Materiały niezgodne, patrz sekcja 10. Uwagi dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi:

Ostrożnie obchodzić się z otwartym pojemnikiem. Unikać jakiegokolwiek kontaktu podczas obchodzenia się z substancją. Nie transportować razem z niekompatybilnymi substancjami. Wymagana kąpiel oczu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik w wentylowanym miejscu. Najlepiej używać nietłukących się pojemników.

Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym magazynie: Nie przechowywać razem z substancjami, z którymi możliwe są niebezpieczne reakcje chemiczne.

Produkty niezgodne: Silne utleniacze, azotany metali alkalicznych, azotyn potasu, azotany metali, azotyn sodu, nadtlenuk sodu, fluor, kwasy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne:

Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Nie określono.

Dodatkowe informacje: Brak dalszych istotnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia:

Środki ochrony osobistej:

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Trzymać z dala od żywności, napojów i innych artykułów konsumpcyjnych. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu z odzieżą.

Ochrona dróg oddechowych:

W nagłych wypadkach stosować ochronę dróg oddechowych (filtr cząstek stałych P1, kolor biały). Unikać oddychania bezpośrednio nad pojemnikiem.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być wystarczająco nieprzepuszczalny i odporny na działanie substancji. Przed założeniem należy sprawdzić szczelność. Rękawice należy dobrze wyczyścić przed zdjęciem, a następnie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Należy zwracać uwagę na pielęgnację skóry. Kremy ochronne do skóry nie chronią wystarczająco przed substancją.

Rękawice tekstylne lub skórzane są całkowicie nieodpowiednie.

Materiał rękawic:

Nosić rękawice ochronne. Następujące materiały nadają się na rękawice ochronne (czas przenikania > 8 godzin): Kauczuk naturalny/lateks naturalny - NR (0,5 mm) (stosować produkty niepudrowane i wolne od alergenów)

Polichloropren - CR (0,5 mm)

Kauczuk nitrylowy/lateks nitrylowy-NBR (0,35 mm) Kauczuk butylowy - butyl (0,5 mm)

Kauczuk fluorowy - FKM (0,4 mm)

Polichlorek winylu - PVC (0,5 mm)

Czas przenikania materiału rękawic:

Zostało to wspomniane powyżej w sekcji "Materiał rękawic".

Ochrona oczu/twarzy:

Nosić chemiczne okulary ochronne.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach

fizycznych i chemicznych: Wygląd:

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie określono

Temperatura zapłonu: Nie określono

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy (ciecz)

Temperatura zapłonu:

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych

Granice wybuchowości: Brak dostępnych danych

Niżej:

Górny:

Prężność par w temperaturze 20 stopni Celsjusza: Brak dostępnych danych

Gęstość w temperaturze 20 stopni Celsjusza: Brak dostępnych danych

Gęstość względna: Brak dostępnych danych

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w / Mieszalność z:

Woda: Dobrze rozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak dostępnych danych

Lepkość: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje: Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja może niebezpiecznie reagować z fluorem i kwasami.

10.2 Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia i przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z temperaturą i ciśnieniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: W kontakcie z silnymi utleniaczami, azotanami metali alkalicznych, azotynami potasu, azotanami metali, azotynami sodu, nadtlenkiem sodu.

10.4 Warunki, których należy unikać: Trzymać z dala od substancji, z którymi możliwe są niebezpieczne reakcje chemiczne.

10.5 Materiały niezgodne: Patrz 10.3

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Patrz 5.2

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych: Pierwotne

działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie jest klasyfikowany jako żrący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować niewielkie podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie jest klasyfikowany jako substancja uczulająca drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest klasyfikowany jako mutageny dla komórek rozrodczych.

Rakotwórczość: Nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

STOT przy narażeniu jednorazowym: Nie klasyfikuje się jako STOT przy narażeniu jednorazowym.

Narażenie powtarzane STOT: Nie klasyfikuje się jako STOT w przypadku narażenia powtarzanego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla środowiska wodnego: Niskie zagrożenie dla wód. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanalizacji lub gruntu. Poinformować odpowiednie władze o przedostaniu się większych ilości.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak wystarczających danych.

12.4 Mobilność w

glebie: Efekty

ekotoksyczne:

Uwagi ogólne:

WGK Klasa 1 - niskie zagrożenie dla wód.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT/vPvB:

PBT: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

vPvB: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.6 Inne działania niepożądane: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania

odpadów: Zalecenie:

Odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów (AVV).

Jeśli nie ma możliwości recyklingu, należy go zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi i lokalnymi. W celu recyklingu lub bezpiecznego przetworzenia odpadów należy skontaktować się z wyspecjalizowaną firmą zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nieoczyszczone opakowanie:

Nieoczyszczone pojemniki należy traktować jak odpady, jak wspomniano powyżej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.4 Grupa pakowania:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie podlega przepisom transportowym.

14.8 Transport/dodatkowe informacje:

Nie podlega przepisom transportowym.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla

substancji lub mieszaniny: Szczegóły ogólne:

Niemiecka klasa zagrożenia dla wód (WGK): WGK Klasa 1 - niskie
zagrożenie dla wód. Rozporządzenie UE (EG) nr 1272/2008 (CLP) -
Załącznik I
Rozporządzenie UE (EG) nr 1907/2006 (REACH) -
Załącznik XVII Rozporządzenie UE (UE) nr 453/2010
(REACH)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z przepisami UE.
Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są oparte na naszej aktualnej wiedzy i
mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i wymogami
środowiskowymi. Nie stanowią one gwarancji żadnych konkretnych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego
stosunku umownego. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszą wersją
odpowiednie przepisy i wszelkie obowiązujące lokalne przepisy i regulacje.

Odpowiednie zwroty:

Nie dotyczy.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska
dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa
Chemicznego) EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
Chemikaliów PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STOT: Toksyczność dla narządów docelowych
WGK: Wassergefährdungsklasse (Klasa zagrożenia wodnego)

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.,
rozporządzenie REACH (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r., baza
danych substancji CLP GESTIS.
Globalnie Zharmonizowany System,
GHS ADR2017