

Cleaning solution Thiourea / HCl

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu	Cleaning solution Thiourea / HCl
Synonimy	Diaphragm cleaner (9892)
Kod wyrobu	52118031, 30045062, 51350102

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Substancji/Mieszanki	Chemikalia laboratoryjne
--	--------------------------

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
---------------------------------------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Data zatwierdzenia karty 12.02.2018

Wersja GHS 2

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008	Działanie rakotwórcze, Kategoria 2, H351 Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2, H361d Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Długotrwałe, Kategoria 3, H412
--	---

Dodatkowe informacje Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

Tiomocznik, Nr CAS. 62-56-6, Nr WE 200-543-5

Opakowania < 125 ml



Uwaga

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P280: Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
-----------	--	------------------	------------------------

Woda dejonizowana	90% - 95%		Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Tiomocznik	5% - 10%	Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (d), Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	Nr CAS.: 62-56-6 Nr WE: 200-543-5 Nr Indeksu.: 612-082-00-0

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia Nieznane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.
Kontakt przez skórę	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie	Wypluć usta. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

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

Nieznane.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Specjalne metody

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Porada dla ratowników

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony osobistej. Posługiwać się ostrożnie,. Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Klasa przechowywania 8.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a)

Brak danych o produkcie.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne środki kontroli technicznej

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 14387).

Ochronę rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Rękawice odporne na kwas fluorowodorowy i rozpuszczalniki (rękawice z VITON (R)-u).

Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

Ochrona skóry i ciała

Ubranie z długimi połami.

Zagrożenia termiczne

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Ciecz.

Barwa

Bezbarwny.

Zapach

Żaden.

Próg wyczuwalności zapachowej

Nie określono.

pH:

1

Temperatura topnienia/zakres:

Nie określono.

Temperatura wrzenia/zakres:

Nie określono.

Temperatura zapłonu:	Nie ulega zapłonowi.
Szybkość parowania:	Nie określono.
Palność:	Nie określono.
Granice wybuchowości:	Nie określono.
Preżność par:	Nie określono.
Gęstość par:	Nie określono.
Gęstość względna:	Nie określono.
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie określono.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
Lepkość:	Nie określono.
Właściwości wybuchowe:	nie stwarza zagrożenia
Właściwości utleniające:	Żaden

9.2. Inne informacje

Ogólna charakterystyka produktu	Brak dostępnej informacji.
--	----------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak dostępnej informacji.
10.2. Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji.
10.4. Warunki, których należy unikać	Nie wymagalne.
10.5. Materiały niezgodne	Żaden.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Brak danych o produkcie. Woda dejonizowana (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Tiomocznik (CAS 62-56-6) LD50/doustnie 1750 mg/kg. (IUCLID)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	CAS 62-56-6: Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą. (Sittig, M. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens, 1985. 2nd ed. Park Ridge, NJ: Noyes Data Corporation, 1985., p. 859)
Działanie rakotwórcze	CAS 62-56-6: Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi. (DHHS/National Toxicology Program; Eleventh Report on Carcinogens: 1,2,3- Thiourea (62-56-6) (January 2005).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.
Doświadczenia na ludziach	Brak dostępnych danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	w kontakcie ze skórą
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Podejrzane zagrożenie dla rozrodczości - zawiera materiał, który może uszkodzić płód.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych o produkcie. Można zmienić pH wody.

Tiomocznik (CAS 62-56-6)

Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data

LC50 28 Days Eisenia foetida >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 28 Days Eisenia foetida 3550 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas >600 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Brachydanio rerio 10000 mg/L (IUCLID)

EC50 48 h Daphnia magna 35 mg/L (IUCLID)

EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 6.8 mg/L (IUCLID)

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 3.8 - 10 mg/L (IUCLID)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dostępnej informacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	Nie objęty przepisami.
IMDG	Nie objęty przepisami.
IATA	Nie objęty przepisami.
Informacja uzupełniająca	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008.
--	---

Tiomocznik (CAS 62-56-6)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymagalne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi o przeglądach

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa

CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych.

Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury. Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki: IUCLID; Toxnet.

Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa.

Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia. Nie wymaga ostrzeżenia ani odbioru jakościowego.