

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	2-Mercaptoethanol
Cat No. :	125470000; 125470010; 125470100; 125472500
Synonimy	2-Hydroxy-1-ethanethiol; Thioglycol
Nr CAS	60-24-2
Nr WE.	200-464-6
Wzór cząsteczkowy	C2 H6 O S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Laboratoryjne substancje chemiczne.
Zastosowania Odradzane	Brak dostępnej informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium
Adres e-mail	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania informacji w Stanach Zjednoczonych, prosze zadzwonic pod nr telefonu: 800-ACROS-01
W celu uzyskania informacji w Europie, prosze zadzwonic pod nr telefonu: +32 14 57 52 11

Awaryjny numer telefonu, Europa: +32 14 57 52 99
Awaryjny numer telefonu, Stany Zjednoczone: 201-796-7100

Numer telefonu do CHEMTREC, Stany Zjednoczone: 800-424-9300
Numer telefonu do CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenia dla zdrowia

Toksyczność ostra, doustna	Kategoria 3
Toksyczność ostra, skórna	Kategoria 2
Ostra toksyczność przez drogi oddechowe - pary	Kategoria 3
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe - (wielokrotne narazenie)	Podkategoria 1A
	Kategoria 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

Zagrożenia dla środowiska

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 1

2.2. Składniki etykiety



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 - H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 - H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
 - H315 - Działa drażniąco na skórę
 - H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 - H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 - H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
 - H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Ciecz palna

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

- P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
- P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów
- P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ przysznicem
- P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- 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
- P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Smród

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Składnik	Nr CAS	Nr WE.	Procent wagowy	CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
2-Mercaptoethanol	60-24-2	EEC No. 200-464-6	99	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 (H410)

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczyma	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
Spożycie	NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta w przypadku, kiedy ofiara polknęła lub naraziła się substancja poprzez drogi oddechowe; zastosować sztuczne oddycha przy pomocymedycznego urządzenia do sztucznego oddychania. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione

Powoduje oparzenia oczu. Może powodować alergiczną reakcję skóry. Objawy reakcji alergicznej mogą obejmować wysypkę, swędzenie, obrzęk, trudności z oddychaniem, mrowienie rąk i stóp, zawroty głowy, oszołomienie, ból w klatce piersiowej, bóle mięśni, lub płukania

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał palny. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki siarki, Siarczki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochrony.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Trzymać w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie spożywać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

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

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Limity narażeń
źródło lista

Składnik	Łotwa	Litwa	Luksemburg	Malta	Rumunia
2-Mercaptoethanol		TWA: 1 mg/m ³ IPRD			

Składnik	Rosja	Republika Słowacka	Słowenia	Szwecja	Turcja
2-Mercaptoethanol	MAC: 1 mg/m ³				

Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt, w stanie w jakim zostaje dostarczony, nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów posiadających biologiczne wartości graniczne ustalone przez szczególne organy ustawodawcze regionu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

<u>Droga narażenia</u>	Ostra efekt (lokalny)	Ostra efekt (ogólnie)	Przewlekłe skutki (lokalny)	Przewlekłe skutki (ogólnie)
Doustny(-a,-e) Skórny(-a,-e) Wdychanie				

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Gdziekolwiek jest to możliwe, powinny być przyjęte techniczne środki ochronne kontroli źródeł niebezpiecznych materiałów, takie jak odizolowanie lub zamknięcie procesu technologicznego, wprowadzenie procesu technologicznego lub zmiany urządzeń, aby minimalizować możliwości uwolnienia lub kontaktu oraz stosowanie odpowiednio zaprojektowanego układu wentylacyjnego

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu Gogle (Norma UE - EN 166)
Ochrona rąk Rękawice ochronne

Materiał rękawic	Czas przebicia	Grubość rękawic	Norma UE	Komentarze rękawica
Kauczuk nitylowy Neopren Nosic rękawice z gumy naturalnej PCW	Zobacz zaleceń producentów	-	EN 374	(minimalny wymóg)

Ochrona skóry i ciała Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz ubranie ochronne, aby zapobiec narażeniu skóry

Sprawdzić rękawice przed użyciem

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic.

Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy

Zadbać rękawice nadają się do tego zadania; Kompatybilność chemiczna, zręczność, warunki pracy, Podatność użytkownika, np. efektów uczulających

Również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przeciecia, scierania

Usuń rękawice z opieki unikając zanieczyszczenia skóry

Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Aby zabezpieczyć użytkownika, ochronne wyposażenie oddechowe musi być właściwie dopasowane i stosowane oraz konserwowane we właściwy sposób

Duża skala / użycie awaryjnego

Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 136 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

Zalecany rodzaj filtra: Gazy i pary organiczne filtr Typ A brązowy zgodny z EN14387

Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 149:2001 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

Zalecana maska pół: - Zawór filtrowanie: EN405; lub; Półmaska: EN140; oraz filtr, PL141 Kiedy RPE jest stosowany test Fit maski powinny być prowadzone

Mała skala / urządzeń laboratoryjnych

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

Środki kontrolne narażenia środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	jasno żółty	
Stan fizyczny	Płyn	
Zapach	Smród	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
pH	5.2	(0.1M)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	-100 °C / -148 °F	
Temperatura mięknięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	157 - 158 °C / 314.6 - 316.4 °F	
Temperatura zapłonu	73 °C / 163.4 °F	Metoda - Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy	Płyn
Granice wybuchowości	Dolny(-a) 2.3 Górny(-a) 18	
Ciśnienie pary	1 mmHg @ 20 °C	
Gęstość pary	2.69	(Powietrze = 1.0)
Ciężar właściwy / Gęstość	1.110	
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy	Płyn
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)		
Składnik	log Pow	
2-Mercaptoethanol	-0.056	
Temperatura samozapłonu	295 °C / 563 °F	
Temperatura rozkładu	> 157°C	
Lepkość	3.43 cP at 20 °C	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	wybuchowych par / mieszanek powietrza możliwe
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Wzór cząsteczkowy	C2 H6 O S
Masa cząsteczkowa	78.13

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie znane na podstawie posiadanych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach: czuły na ciepło: Substancja reagująca z wodą

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja	Brak danych.
Niebezpieczne reakcje	Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie. Źródło ciepła, ognia i iskry. Nadmierne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

cieplo. Wystawienie na wilgoc lub wode. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Środki do utleniania. Silne kwasy. Metale. Sole metali ciężkich.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki. Siarczki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o produkcie

a) toksyczność ostra;

Doustny(-a,-e) Kategoria 3
Skórny(-a,-e) Kategoria 2
Wdychanie Kategoria 3

Składnik	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 przez wdychanie
2-Mercaptoethanol	244 mg/kg (Rat)	150 µL/kg (Rabbit) 112 - 224 mg/kg (Rabbit)	

b) działanie żrące/drażniące na skórę; Kategoria 2

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; Kategoria 1

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Oddechowy(-a,-e) Brak danych
Skóra Kategoria 1
 Podkategoria 1A

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Brak danych

f) rakotwórczość; Brak danych

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych składników chemicznych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość; Brak danych

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Brak danych

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Kategoria 2

Narządy docelowe Brak danych.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją; Brak danych

Objawy / efekty, ostre i opóźnione

Objawy reakcji alergicznej mogą obejmować wysypkę, swędzenie, obrzęk, trudności z oddychaniem, mrowienie rąk i stóp, zawroty głowy, oszołomienie, ból w klatce piersiowej, bóle mięśni, lub płukania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt zawiera następujące, niebezpieczne dla środowiska substancje.

Składnik	Ryby słodkowodne	Pchła wodna	Algi słodkowodne	Substancja mikrotoksyczna
2-Mercaptoethanol	46 - 100 mg/L LC50 96 h	1.52 mg/L EC50 = 48 h	12 mg/L EC50 = 72 h	= 125 mg/L EC50 Pseudomonas putida 17 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość

Łatwo nie ulega biodegradacji

Rozpuszczalny w wodzie, Trwałość jest nieprawdopodobna, na podstawie posiadanych informacji.

Degradacja w oczyszczalni ścieków

Zawiera substancje znane są niebezpieczne dla środowiska lub nie degradacji w oczyszczalniach ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

Składnik	log Pow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
2-Mercaptoethanol	-0.056	Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie, i mogą rozprzestrzeniać się w systemach wodnych. Istnieje duża możliwość mobilności produktu z powodującego rozpuszczalności. Bardzo mobilne w glebach

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych dla oceny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje o dyruptorze

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyruptorów wydzielania wewnętrznego

wydzielania wewnętrznego

Trwałe zanieczyszczenie organiczne

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

Potencjał niszczenia ozonu

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Odpady są klasyfikowane jako niebezpieczne. Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Skażone opakowanie

Pozbyć się tego pojemnika na niebezpieczne lub składowisko odpadów.

Europejski Katalog Odpadów

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zżowania produktu, a nie jego właściwości.

Inne informacje

Nie usuwać odpadów do ścieków. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

14.1. Numer UN

UN2966

14.2. Prawidłowa nazwa

THIOGLYCOL

przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

6.1

ACR12547

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-Mercaptoethanol

Data aktualizacji 19-cze-2015

transporcie

14.4. Grupa pakowania II

ADR

14.1. Numer UN UN2966
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN THIOGLYCOL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 6.1

14.4. Grupa pakowania II

IATA

14.1. Numer UN UN2966
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN THIOGLYCOL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 6.1

14.4. Grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska
 Produkt jest zanieczyszczenie morza zgodnie z kryteriami ustalonymi przez IMDG / IMO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Wymagane żadne specjalne środki ostrożności

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy, pakowane towary

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Listy międzynarodowe

X = wymienione

Składnik	EINECS	ELINCS	NLP	Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	DSL	NDSL	PICCS (Filipiński wykaz chemicznych i substancji chemicznych)	ENCS	IECSC	AICS	KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)
2-Mercaptoethanol	200-464-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Przepisy krajowe

Składnik	Klasyfikacja wody w Niemcy (VwVwS)	Niemcy - TA-Luft Klasa
2-Mercaptoethanol	WGK 3	

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników
 Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie zostały przeprowadzone

ACR12547

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H/EUH w sekcjach 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H315 - Działa drażniąco na skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

WEL - Ograniczone w miejscu pracy

ACGIH - Amerykańska Konferencja higieny

DNEL - Pochodny niepowodujący efektów poziom

RPE - Środki ochrony dróg oddechowych

LC50 - Stężenie śmiertelne 50%

NOEC - Stężenie bez obserwowanego Effect

PBT - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

ADR - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

BCF - Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Dostawcy karty charakterystyki,

Chemadvisor - Loli,

Merck indeks

RTECS

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

TWA - Średnia ważona w czasie

IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

PNEC - Przewidywane niepowodujące efektów stężenie

LD50 - Zabójcza Dawka 50%

EC50 - Skuteczne stężenie 50%

POW - Współczynnik podziału oktanol: woda

vPvB - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

ATE - Szacunkowa toksyczność ostra

VOC - Lotne związki organiczne

Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

Stosowanie indywidualnego wyposażenia ochronnego, łącznie z odpowiednim wyborem, kompatybilnością, progów przebicia, konserwacją, dopasowywaniem i standardami EN.

Pierwsza pomoc w przypadku narażenia chemicznego, łącznie ze stosowaniem myjek do oczu i przysznicy odkażających.

Szkolenie związane z reakcją na incydent chemiczny.

Data przygotowania 10-maj-2010

Data aktualizacji 19-cze-2015

Podsumowanie aktualizacji Aktualizacja formatu.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu są zgodnie z naszą wiedzą, posiadanymi informacjami prawdziwe w dniu publikacji. Podane informacje z założenia mają służyć doradczo pozwalając na bezpieczne posługiwanie się produktem, jego stosowaniem, przetwarzaniem, przechowywaniem, transportem, utylizacją i uwolnieniem i nie stanowią gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Informacje te są jedynie związane ze specyficznym przeznaczeniem materiału i mogą być nieważne w przypadku stosowania niniejszego materiału z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek innym procesie, jeśli nie zostało to określone w tekście.

Koniec karty charakterystyki