

Działanie drażniące na oczy 2 H319: 50%

REACH Rozp. 01-2119457610-43

TRIETANOLOAMINA

INDEKS - 1 $x < 1.5$

WE 203-049-8

Nr CAS 102-71-6

Pełne brzmienie zwrotów określających zagrożenie (H) podano w punkcie 16 karty.

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąsoczewki kontaktowe, jeś li są obecne. Natychmiast przemywaćduż ą iloś cią wody przez co najmniej 15 minut, cał kowicie otwierając powieki. Jeś li problem nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

SKŁÓRA: Zdziaćzanieczyszczoną odzież . Natychmiast spł ukaćskórę prysznicem. Natychmiast zasięgnąćporady/zgł ościę pod opiekę lekarza. Przed ponownym uż yciem wypraćzanieczyszczoną odzież .

WDYCHANIE: Wynieś ćna ś wieź e powietrze. Jeś li osoba poszkodowana przestanie oddychać zastosowaćsztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąćporady/zgł ośić się pod opiekę lekarza.

POŁKNIECIE: Natychmiast zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza. Nie wywołuj wymiotów. Nie podawaj niczego, co nie zostało wyraźnie zatwierdzone przez lekarza.

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

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków działania produktu nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Informacje niedostępne

ROZDZIAŁ 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaś nicze

ODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY

Substancje gaś nicze to: dwutlenek węgla, piana, proszek chemiczny. W przypadku utraty lub wycieku produktu, który nie uległ zapł onowi, moż na uż yć rozpylonej wody, aby rozproszyć łatwopalne opary i chronić osoby próbujące powstrzymać wyciek.

NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY

Nie używaj strumieni wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożarów, ale może być używana do chłodzenia pojemników wystawionych na działanie płomieni, aby zapobiec wybuchom.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nadmierne ciśnienie może tworzyć się w pojemnikach narażonych na ogień, co grozi wybuchem. Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Porady dla strażaków

INFORMACJE OGÓLNE

Do chłodzenia pojemników należy używać strumieni wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia.

Zawsze noś pełny sprzęt przeciwpożarowy. Zbieraj wodę gaśniczą, aby zapobiec jej przedostaniu się do kanalizacji. Utylizuj skażoną wodę użytą do gaszenia i pozostałość po pożarze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNY SPRZĘT OCHRONNY DLA STRAŻY AKÓW

Zwykła odzież gaśnicza, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z autonomicznym, otwartym aparatem oddechowym na sprężone powietrze pod ciśnieniem dodatnim (BS EN 137).

ROZDZIAŁ 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Jeżeli nie ma zagrożenia, zablokuj wyciek.

Noś odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobisty sprzęt ochronny, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży y osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu przetwarzającego, jak i osób biorących udział w procedurach awaryjnych.

Odebrać osoby, które nie są odpowiednio wyposażone. Użyć sprzętu przeciwybuchowego. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (papierosy, płomienie, iskry itp.) z miejsca wycieku.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani mieć kontaktu z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Zbierz wyciekły produkt do odpowiedniego pojemnika. Oceń zgodność pojemnika, który ma zostać użyty, sprawdzając sekcję 10. Wchłóń pozostałość obojętnym materiałem absorbującym.

Upewnij się, że miejsce wycieku jest dobrze wentylowane. Zanieczyszczony materiał należy zutylizować zgodnie z postanowieniami określonymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące ochrony osobistej i utylizacji podano w rozdziałach 8 i 13.

ROZDZIAŁ 7. Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy):3

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Zobacz podrozdział 1.2

8.1. Parametry kontrole

Odniesienia regulacyjne:

CZE	Czechy	Rozporządzenie Rządowe nr 41/2020 Zb. Rozporządzenie Rządu zmieniające Rozporządzenie Rządu nr 361/2007 Dz.U. w sprawie warunków ochrony zdrowia w miejscu pracy, ze zmianami
To dał o	Niemcy	Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych (TRGS 900) - Wykaz dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i wartości ci krótkotrwałych. Lista wartości ci MAK i BAT 2020, Stała a Komisja Senacka ds. Badania Substancji Niebezpiecznych dla Zdrowia, Komunikat 56
ESP	Hiszpania	Limity narażenia zawodowego na czynniki chemiczne w Hiszpanii w 2021 r.
Z	Francia	Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego na czynniki chemiczne we Francji. ED 984 - INRS
GRC	Grecja	Dekret prezydencki 26/2020 (Dziennik Urzędowy 50/A' 6.3.2020) Harmonizacja greckiego ustawodawstwa z przepisami dyrektywy 2017/2398/UE, 2019/130/UE i 2019/983/UE „zmieniających dyrektywę 2004/37/WE” w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów w miejscu pracy”
ONA	Węgry	Minister Innowacji i Technologii 5/2020. (II. 6.) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na działanie chemicznych czynników chorobotwórczych
NLD	Holandia	Przepisy dotyczące warunków pracy. Wykaz ustawowych wartości granicznych oparty na artykułach 4.3 ust. 1 i 4.16 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie warunków pracy
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rou	Rumunia	Decyzja nr. 53/2021 zmieniająca decyzję Rady Ministrów nr 1.218/2006, a także o zmianie i uzupełnieniu decyzji Rady Ministrów nr 1,093/2006
SVK	Słowacja	ROZPORZĄDZENIE RZĄDU REPUBLIKI SŁOWACKIEJ z dnia 12 sierpnia 2020 r. zmieniające i uzupełniające Rozporządzenie Rządu Republiki Słowackiej nr 356/2006 Dz.U. w sprawie ochrony zdrowia pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy, ze zmianami
Wielka Brytania	Zjednoczone Królestwo	EH40/2005 Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (czwarte wydanie 2020)
	TLV-ACGIH	Akademia Sztuk Pięknych 2021

#ETANOL

Wartość progowa

Type	Kraj	Średnia wartość		STEL/15min	Uwagi / Obserwacje
		wartość /godz.	str./	mg/m3	ppm
TLV	CZE	mg/m3 1000	min 522	3000	1566
AGW	To dla o	380	200	1520	800
MAK	To dla o	380	200	1520	800
VLA	ESP			1910	1000
PODZIAŁOWY	Z	1900	1000	9500	5000
TLV	GRC	1900	1000		
I	ONA	1900		3800	
TGG	NLD	260		1900	SKÓRA
NDS/NDSch	POL	1900			
TLV	Rou	1900	1000	9500	5000
NPFL	SVK	960	500	1920	1000
DOBRE	Wartość wyrażona	1920	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000
Przewidywane stężenie nie powodujące skutków - PNEC					
Wartość normalna w wodzie słodkiej				0,96	mg/l
Wartość normalna w wodzie morskiej				0,79	mg/l
Wartość normalna dla osadu wody słodkiej				3,6	mg/kg
Wartość normalna dla osadów wody morskiej				2,9	mg/kg
Wartość normalna dla wody, uwalnianie przerywane				2,75	mg/l
Wartość normalna dla mikroorganizmów STP				580	mg/l

Haier Europe  Haier		Karta charakterystyki bezpieczeństwa Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH 2020/878 i Załącznik II do brytyjskiego rozporządzenia REACH	Wersja 1.0 Z datą 14.03.2023 Pierwsza kompilacja
PIELĘGNACJA+OCHRONA _ Dwufazowy strąk dla WM i DW			

Dolna granica wybuchowości ci	niedostępny	Metoda: ISO 3679:2015
Górna granica wybuchowości ci	niedostępny	
Temperatura zapłonu	47 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępny	
Temperatura rozkładu pH	niedostępny	
	2,5	
Lepkość kinematyczna	niedostępny	
Rozpuszczalność	niedostępny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępny	
Ciepnota pary	niedostępny	
Gęstość cieczy/gęstość cieczy	1,2	
Względna gęstość pary	niedostępny	
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznych	
Informacje niedostępne	
9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa	
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	3,50 % - 42,00 g/litr
LZO (lotny węgiel)	1,82% - 21,88 g/litr

ROZDZIAŁ 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	
W normalnych warunkach stosowania nie występują szczególne ryzyka reakcji z innymi substancjami.	
10.2. Stabilność chemiczna	
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.	
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	
Opary mogą również tworzyć powietrzem mieszaniny wybuchowe.	
#ETANOL	
Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: metalami alkalicznymi, tlenkami alkalicznymi, podchlorynem wapnia, monofluorkiem siarki, bezwodnikiem octowym, kwasami, tlenkiem nadtlenu wodoru, nadchlorany, kwas nadchlorowy, perchloronitryl, azotan rtęci, kwas azotowy, srebro, azotan srebra, amoniak, tlenek srebra, amoniak, silne środki utleniające, dwutlenek azotu. Może niebezpiecznie reagować: bromoacetylenem, chlorem acetylenem, trifluorkiem bromu, tlenek chromu, chlorek chromyłu, fluor, tert-butoksyd potasu, wodorek litu, tlenek fosforu, czarna platyna, chlorek cyrkonu (IV), jodek cyrkonu (IV). Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrzem.	
10.4. Warunki, których należy unikać	
Unikaj przegrzania. Unikaj gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikaj wszelkich źródeł zapłonu.	
#ETANOL	
Unikać narażenia na: źródła ciepła, otwarty ogień.	
10.5. Materiały niezgodne	
Informacje niedostępne	
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	
W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą wydzielać się gazy i opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.	

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
<u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje</u>	
Informacje niedostępne	
<u>Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia</u>	
Informacje niedostępne	
<u>Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe i skutki krótko- i długoterminowego narażenia</u>	
Informacje niedostępne	
<u>Efekty interaktywne</u>	
Informacje niedostępne	
<u>OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ</u>	
ATE (Wdychanie) mieszaniki:	Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)
ATE (doustnie) mieszaniki:	Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)
ATE (przez skórę) mieszaniki:	Niesklasyfikowane (brak istotnego składnika)

Strona 9 z 9