



! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

PTFE-Spray
Code-Nr. 113000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Aerozole techniczne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (kompetentna osoba):
msds@weicon.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22
307 3690 (polski, angielski)
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22
307 3690 (polski, angielski)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

Wskazówki zagrożeń

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki bezpieczeństwa

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.

P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

2.3. Inne zagrożenia

Produkt działa znieczulająco.

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Przy intensywnym użyciu mogą powstawać palne / zapalne mieszanki oparów z powietrzem.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Opis

Zubereitung aus Treibmittel und einer Mischung von PTFE, Mineralölen, synthetischen Ölen, Testbenzin und Haftadditiven.

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propan	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	Izobutan	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
	927-510-4	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	01-2119475515-33

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody, zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia

W przypadku omyłkowego połknięcia wypić dużą ilość wody, zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

Problemy z oddychaniem.

drażniąco na skórę

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

Nie istnieją żadne informacje.

! SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Rozproszony strumień wody

! Niewłaściwy rozpuszczalnik

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wylewnych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

Dodatkowe informacje

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

! SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

! SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

! Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać aerozoli.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Środki higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarzać.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie należy przyskać na płomień, ani na żarzące się przedmioty.

Zbiornik znajduje się pod ciśnieniem.

Po zużyciu nie otwierać gwałtownie i nie palić.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Unikać oddziaływania ciepła.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Należy przestrzegać przepisów urzędowych odnośnie składowania produktów w pojemnikach pod ciśnieniem.

Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania nie może przekraczać 50°C.

Przechowywać pojemnik w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: temperatura pokojowa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań

Patrz sekcja 1.2

! SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

! Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m ³]	[ppm]	Uwaga
106-97-8	Butan	8 godzin Krótkotrwałe	1900 3000		NDS/NDSch
67-63-0	propan-2-ol	8 godzin Krótkotrwałe	900 1200		NDS/NDSch
74-98-6	Propan	8 godzin Krótkotrwałe	1800 -		NDS/NDSch

Wartości DNEL/PNEC

DNEL pracownik

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	2035 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		773 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		500 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	

DNEL Konsument

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	608 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	

Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr AX, poza tym aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

! Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: Nitril; 0,4mm;480min;60min.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Odpowiednia wentylacja.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Aerozol

Barwa

białawy

Zapach

rozpuszczalnikowy

Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	nie oznaczone				
Temperatura wrzenia	nie dotyczy				
Temperatura topnienia	nie oznaczone				
Temperatura zapłonu	nie dotyczy				Aerozol
Szybkość parowania	nie dotyczy				
Palność (ciało stałe)	nie dotyczy				
Palność (Gaz)	nie dotyczy				
Temperatura palenia	> 230 °C				
Temperatura samozapłonu					Brak samozapłonu.
Dolna granica wybuchowości	0,9 Vol-%				
Górna granica wybuchowości	10,9 Vol-%				
Prężność par	3500 hPa	20 °C			
Gęstość względna	0,601 g/cm ³	20 °C			
Gęstość par	nie oznaczone				
Rozpuszczalność w wodzie					Niemieszalny wzgl. mało mieszalny
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	nie oznaczone				
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	nie oznaczone				
Temperatura rozkładu	nie oznaczone				
Lepkość Dynamiczna	nie oznaczone				
Lepkość Kinematyczna	nie oznaczone				
Zawierające rozpuszczalniki	98,3 %				
Zawartość substancji stałych	1,1 %				

Właściwości utleniające

Nie istnieją żadne informacje.

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,

9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Das Lösungsmittel bildet nach Aufnahme in den Körper Kohlenmonoxid. Nach massiver Inhalation ist auch ein Lungenödem möglich.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne**Substancje, których należy unikać**

Przy podgrzewaniu: Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

! SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
LD50 toksyczność ostra doustna	5045 mg/kg	szczur		CAS: 67-63-0
LD50 toksyczność ostra przez skórę	> 2920 mg/kg	szczur		EG: 927-510-4
LC50 toksyczność ostra inhalacyjna	30 mg/m ³ (4 h)	szczur		CAS: 67-63-0
Drażniące skórę	drażniący			

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Drażniące oczy	słabo drażniący – nie ma obowiązku oznakowania			
Uczulający skórę	nie działa uczulająco			

Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Działanie mutagenne				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.
Działanie szkodliwe na rozrodczość				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
Rakotwórczość				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Doświadczenia praktyczne

Częstszy i dłużej trwający kontakt ze skórą może spowodować odłuszczenie i wysuszenie skóry, co może prowadzić do dolegliwości i podrażnienia skóry (dermatitis)

Częsty długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.

Działa drażniąco na błony śluzowe.

Wdychanie powoduje efekt narkotyczny / odurzenie.

! Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Ryba	LC50 2,5 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		EG: 927-510-4
Daphnia	EC50 > 10 mg/l (24 h)	Daphnia magna		EG: 927-510-4

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przepisy ogólne

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Występuje zagrożenie wody pitnej już przy wycieku niewielkich ilości do podłoża.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

! SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu

15 01 04

20 01 13*

Nazwa odpadu

opakowania z metali

rozpuszczalniki

Odpady oznaczone gwiazdką (*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

! Ogólne informacje

W celu prawidłowego usunięcia wykorzystać pojemnik do końca.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznym dla branży i procesu.

! SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

Transport lądowy ADR/RID

Nalepka ostrzegawcza 2.1

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

Kod klasyfikacyjny 5F

Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****VOC wytyczne**

VOC zawartość 98,27 %

VOC wartość 590,6 g/L

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

! SEKCJA 16: Inne informacje**! Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 8.6

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.