



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GPC8**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Uniwersalny środek odkażający na bazie aldehydu glutarowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

Dystrybutor:

Tekro, spol. s r.o.
Višňová 2/484
14000 Praha 4,
Republika Czeska
tel: +420 241 022 111
fax: +420 241 022 222

Kompetentna osoba:
Ing. Karel Tittl
k.tittl@tekro.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numery telefonów ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk 58 682 04 04, Kraków 12 411 99 99, Poznań 61 847 69 46, Warszawa 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizyczne

Niesklasyfikowane.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4 – H302
Acute Tox. 2 – H330
Skin Corr. 1B – H314
Eye Dam. 1 - H318
Resp. Sens. 1 – H334
Skin Sens. 1 – H317

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1 – H400
Aquatic Chronic 3 – H412.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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.

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

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.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: GLUTARAL

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

GLUTARAL 10-15%

Numer CAS: 111-30-8 **Numer WE:** 203-856-5

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1

Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) $\geq 10\%$, Skin Irrit. 2 (H315) $\geq 0.5\%$ = $2\% < 10\%$,
Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 0.5\%$ = 0.5% , Skin Sens. 1 (H317) $\geq 0.5\%$

Klasyfikacja

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE (7EO) 5-10%

Numer CAS: 68131-39-5

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1

Klasyfikacja

Acute Tox. 4 – H302

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 – H400

DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE 3-5%

Numer CAS: 7173-51-5 **Numer WE:** 230-525-2

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10

Klasyfikacja

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

PROPAN-2-OLU 1-3%

Numer CAS: 67-63-0 **Numer WE:** 200-661-7 **Numer rejestracji REACH:** 01-2119457558-25-xxxx

Klasyfikacja

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

KWAS FOSFOROWY(V) 0,1-1%

Numer CAS: 7664-38-2 **Numer WE:** 231-633-2



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) \geq 25%, Skin Irrit. 2 (H315) $>$ 10% 10%

Klasyfikacja

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

METANOL 0,1-1%

Numer CAS: 67-56-1 **Numer WE:** 200-659-6

Spec Conc Limits :- STOT SE 1 (H370) \geq 10%, STOT SE 2 (H371) $>$ 3% $<$ 10%

Klasyfikacja

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

STOT SE 1 - H370

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu

Należy pamiętać, że zakres wartości% notowane powyżej podano w wytycznych w zakresie oceny zagrożenia i nie powinny być interpretowane jako specyfikacji.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.

Kontakt z oczami

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Kontynuować płukanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie

Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych. Kaszel, ucisk w klatce piersiowej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

Połknięcie

Może powodować ból brzucha i wymioty. Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła.

Kontakt ze skórą

Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.

Kontakt z oczami

Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

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

Wskazówki dla lekarza

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osobiste środki ostrożności

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Stosować ochronę dróg oddechowych. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

Unikać uwolnienia do środowiska. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia

Małe ilości: Wyciek splukać dużą ilością wody. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Stosować ochronę dróg oddechowych zgodny z ...EN 141 (A2 B2 E2 K2 Hg-p3). Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze. (np. podchloryn).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania

Patrz informacje o produkcie karty charakterystyki i etykiety do szczegółowego stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

GLUTARAL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,4 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 0,6 mg/m³

PROPAN-2-OLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

KWAS FOSFOROWY(V)

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2 mg/m³

METANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Nie można posługiwać się produktem w ciasnym pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Polichlorek winylu (PVC).

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować ochronę dróg oddechowych zgodną z EN 141 (A2 B2 E2 K2 Hg-p3).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz.

Kolor: Klarowny. Pomarańczowy. Czerwony.

Zapach: Charakterystyczny. Gryzący. Glutaraldehyde

pH: pH (stężonego roztworu): 1.70

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -2°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 101°C @ 760 mm Hg

Temperatura zapłonu: Wrze bez zapłonu

Gęstość względna: 1.035 @ 20°C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w wodzie



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reaguje z alkaliami z wydzieleniem ciepła.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz punkty 10.1, 10.4 & 10.5

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła. >30°C.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Kiedy może być utworzona ogrzewane, pary / gazy niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀)

Kryteria klasyfikacji ma-zostały spełnione - Produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy w przypadku połknięcia

ATE droga pokarmowa (mg/kg)

610,65

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez skórę (mg/kg)

160 282,34

Toksyczność ostra – przez wdychanie



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀)

Wdychanie grozi śmiercią.

ATE przez wdychanie (gazy ppmV)

784,99

ATE przez wdychanie pary mg/l)

3,92

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)

0,39

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Produkt zawiera substancję, która jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodne specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnego, w którym świadczone przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie... Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek(-ki) powierzchniowo czynne zawarty(-e) w tym produkcie jest(są) zgodny(-e) z kryteriami biodegradacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2001 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie wiadomo.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów

Absolutorium używanymi rozwiązaniami do kanalizacji.. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji jako odpad specjalny.. Przepłukać pusty pojemnik z wodą i przekazać do normalnych odpadów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (glutaraldehyde)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 8: Materiał żrący



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:(E)
EmS F-A, S-B

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:
Nie dotyczy dla pakowanego produktu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 453/2010 & 1907/2006).. Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.. Składniki są wymienione w klasyfikacji pod CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie dotyczy, gdyż produkt jest mieszaniną.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

ICAO-TI: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GHS: Globalny Zharmonizowany System.

Spec Conc Limits = Konkretnie stężenie graniczne.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra

Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)

Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. = Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Corr. = Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę

STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. ECHA - C & bazie L..

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Metoda obliczeniowa.

Uwagi dotyczące wersji

Zmiana klasyfikacji wyrobów ze względu na zmiany w klasyfikacji surowca. (Zmiany wprowadzone w sekcjach 2.3 i 16).

Status Karty charakterystyki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2.

Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



GPC8

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów .
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data aktualizacji: 05.01.2018
Wersja: 9