



KARTA CHARAKTERYSTYKI VANODOX FORMULA

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu VANODOX FORMULA

Numer produktu R047 EV

Identyfikacja wewnętrzna Livestock

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Nadoctowego ... Środek dezynfekujący. dla animal hygiene

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Nowe karty Charakterystyki - 8.30 do 16.45 - 01772 322 200 – pon-piątek Pomoc techniczna
8.30 do 16.45 - 01772 318 818 – pon-piątek

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Ox. Liq. 3 - H272 Met. Corr. 1 - H290

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

VANODOX FORMULA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.</p> <p>H290 Może powodować korozję metali.</p> <p>H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P102 Chronić przed dziećmi.</p> <p>P261 Unikać wdychania mgły.</p> <p>P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P220 Trzymać/ przechowywać z dala od materiałów zapalnych.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>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.</p> <p>P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.</p>
Zawiera	NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR ... %, KWAS OCTOWY ... %, KWAS NADOCTOWY ... %

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR ... %	20-25%
Numer CAS: 7722-84-1	Numer WE: 231-765-0
Spec Conc Limits :- Ox. Liq. 1 (H271) >=70%, Ox. Liq. 2 (H272) >=50% <70%, Skin Corr. 1A (H314) >=70%, Skin Corr. 1B (H314) >=50% <70%, Skin Irrit. 2 (H315) >=35% <50%, STOT SE 3 (H335) >=35%, Eye Dam. 1 (H318) >=8% <50%, Eye Irrit. 2 (H319) >=5% <8%	
Klasyfikacja	
Ox. Liq. 1 - H271	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	

VANODOX FORMULA

KWAS OCTOWY ... % 10-15%
Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >=90%, Skin Corr. 1B (H314) >=25% <90%, Skin Irr. (H315) >=10% <25%, Eye Irr. 2 (H319) >=10% <25%
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318
KWAS NADOCTOWY ...% 5-10%
Numer CAS: 79-21-0 Numer WE: 201-186-8 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10 Spec Conc Limits :- STOT SE 3 (H335) >=1%
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. D - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Alkohol (C9-11) etoksylianem (8EO) 1-3%
Numer CAS: 68439-45-2 Alternative CAS No 13598-36-2
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Mało prawdopodobna droga narażenia, gdyż produkt nie zawiera substancji lotnych. Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.
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.

VANODOX FORMULA

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.

Połknięcie 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 Utleniający - wspomaga spalanie ... Gasić przy użyciu następujących środków: Zraszanie wodą. Piana, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Utleniający. Produkt zwiększa ryzyko pożaru i może przyspieszać spalanie. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Drażniące gazy lub pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Schłodzić pojemniki poprzez spryskanie wodą w celu zmniejszenia ryzyka wybuchu. 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Unikać wdychania oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony 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 spłukać 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

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 odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

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

VANODOX FORMULA

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Łatwopalne/palne produkty. Chronić przed światłem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania Zobacz arkusz i informacje o produkcie Szczegółowe Etykieta korzystania z produktu..

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR ... %

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1,5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 4 mg/m³

KWAS OCTOWY ... %

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 15 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 30 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

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 Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Klarowny. Bezbarwny.
Zapach	Kwas octowy.
pH	pH (stężonego roztworu): 1.40
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-28°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Technicznie niewykonalne.

VANODOX FORMULA

Temperatura zapłonu Technicznie niewykonalne.

Gęstość względna 1.100 @ 20°C

Rozpuszczalność Rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Reaguje z alkaliami z wydzieleniem ciepła. Następujące materiały mogą silnie reagować z produktem: Metale ziem alkalicznych. Sproszkowane metale.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Niedostatecznie wentylowane pojemniki mogą stać się pod ciśnieniem ...

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Patrz punkt 10.1, 10.4 i 10.5..

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikaj przechowywania powyżej 30 ° C...

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Aluminium, cyna, cynk i ich stopy..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlen. 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) 1 960,78431373

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Kryteria klasyfikacji ma-zostały spełnione - Produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy w kontakcie ze skórą ...

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Klasifikavimo kriterijai buvo įvykdyti - produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas įkvėpus ...

VANODOX FORMULA

ATE przez wdychanie (gazy ppmV)	18 000,0
ATE przez wdychanie pary (mg/l)	44,0
ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)	6,0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt przy używanych rozcieńczeniach łatwo ulega degradacji w biologicznych oczyszczalniach ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzanych o zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie wiadomo..

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane 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..

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	3149
Numer UN (IMDG)	3149
Numer UN (ICAO)	3149

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

VANODOX FORMULA

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID Division 5.1: Oxidising substances.

ADR/RID dodatkowe zagrożenia Class 8: Corrosive substances.

Etykiety ADR/RID 5.1 & 8

Klasa IMDG Division 5.1: Oxidising substances.

IMDG dodatkowe zagrożenia Class 8: Corrosive substances.

Klasa/dział ICAO Division 5.1: Oxidising substances.

ICAO dodatkowe zagrożenia Class 8: Corrosive substances.

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania II

IMDG grupa pakowania II

ICAO grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-H, S-Q

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. pakowanego produktu..

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VANODOX FORMULA

Przepisy UE

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 ma zastosowania, ponieważ ten produkt jest mieszaniną..

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
 Flam. Liq. = Substancja ciekła łatwopalna
 Org. Perox. = Nadtlenek organiczny
 Ox. Liq. = Substancja ciekła utleniająca
 Met. Corr. = Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
 Skin Corr. = Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit. = Działanie drażniące 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

Karta charakterystyki zmieniona zgodnie z poprawką Komisji "REACH" nr 2015/830 (2,3,15&16) ...

Data aktualizacji

2017-11-17

Wersja

5

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..

VANODOX FORMULA

Pełne brzmienie zwrotów H

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.