

Karta Charakterystyki

Data utworzenia: 16.07.2020

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa/importera/dystrybutora

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : 40% Acrylamide/Bis-Acrylamide Solution, Ultra Pure 29:1
Numer katalogowy : ACR004
Nr REACH : Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: chemikalia laboratoryjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: LAB EMPIRE Sp. z o.o.
ul. Borowa 1C, 35-232 Rzeszów

Telefon: +48 17 86 11 957

1.4 Numer telefonu alarmowego

Straż pożarna tel. 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 4), H302
Toksyczność ostra, Wdychanie (Kategoria 4), H332
Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315
Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319
Uczulenie układu oddechowego (Kategoria 1), H334
Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (Kategoria 1B), H340
Rakotwórczość (Kategoria 1B), H350
Szkodliwe działanie na rozrodczość (Kategoria 2), H361f
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Kategoria 1), H372

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/EW

T	Produkt toksyczny	R25, R48/23/24/25
T	Produkt toksyczny	R45
T	Produkt toksyczny	R46
Xn	Produkt szkodliwy	R20/21
Xn	Produkt szkodliwy	R62
Xi	Produkt drażniący	R43
Xi	Produkt drażniący	R36/38

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Piktogram
Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu albo w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H340 Może powodować wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania par.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P305 + P351 + P338 W przypadku dostania się do oczu należy ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: żaden

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i poprawkami.

Piktogram(-y) T Produkt toksyczny



Zwrot(y) R

R45

R46

R20/21

R25

R48/23/24/25

R36/38

R43

R62

Zwrot(y) S

S53

S26

S36/37

S45

Może powodować raka.
Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
Działa szkodliwie również przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
Działa toksycznie również po połknięciu.
Działa również toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Działa drażniąco na oczy i skórę.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

żaden

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Składniki	Klasyfikacja	Stężenie
Akrylamid znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Nr CAS: 79-06-1 Nr WE: 201-173-7 Nr Indeksu: 616-003-00-0 Numer rejestru: 01-2119463260-48-XXXX	Carc. 1B; Muta. 1B; Repr. 2; Acute Tox. 3; STOT RE 1; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; H372, H319, H315, H301, H312, H317, H332, H340, H350, H361f	25-50 %
N,N'-Metylenobis(akrylamid)		
Nr CAS: 110-26-9 Nr WE: 203-750-9	Acute Tox. 4; H302, H332	< 10 %

Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

Składniki	Klasyfikacja	Stężenie
Akrylamid znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Nr CAS: 79-06-1 Nr WE: 201-173-7 Nr Indeksu: 616-003-00-0 Numer rejestru: 01-2119463260-48-XXXX	T, Carc.Cat.2, Mut.Cat.2, Repr.Cat.3, R45 - R46 - R20/21 - R25 - R36/38 - R43 -R48/23/24/25 - R62	25-50 %
N,N'-Metylenobis(akrylamid)		
Nr CAS: 110-26-9 Nr WE: 203-750-9	Xn, R20/22	< 10 %

Pełny tekst zwrotów H i R przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Brak dostępnych danych.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), amoniak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania pyłu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zalecana temperatura przechowywania: 2 - 8 °C.

Substancja wrażliwa na światło. Przechowywać w atmosferze gazu obojętnego.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Akrylamid	79-06-1	NDS	0,1 mg/m3	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy

Oslony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu "multi-purpose combination" (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Zapach:	brak danych
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	brak danych
Rozpuszczalność:	brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, zasady, utleniacze, reduktory, żelazo i sole żelaza., miedź, glin, mosiądz, inicjatory wolnorodnikowe.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Inni produkty rozkładu: brak dostępnych danych.
W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

IARC: 2A - Grupa 2A: Czynniki prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (Akrylamid)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Doustnie - powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

Informacje dodatkowe

RTECS: brak dostępnych danych

Toksyczność akrylamidu objawia się jako neuropatia obwodowa czuciowo-ruchowa.

Wątroba - Nieregularności - W oparciu o dowody u ludzi (Akrylamid).

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zamieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: 3426 IMDG: 3426 IATA: 3426

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AKRYLAMID W ROZTWORZE
IMDG: ACRYLAMIDE SOLUTION
IATA: Acrylamide, solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Uprawnienie i/lub ograniczenia stosowania

Akrylamid Nr CAS: 79-06-1
Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji Carcinogenic (article 57a)
ED/68/2009

Akrylamid Nr CAS: 79-06-1
Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji Carcinogenic (article 57a)
ED/68/2009

Inne przepisy

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86).
Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

Acute Tox.	Toksyczność ostra.
Carc.	Rakotwórczość.
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H361F	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.
Repr.	Szkodliwe działanie na rozrodczość.
Skin Irrit.	Drażniące na skórę.
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie.

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

T	Produkt toksyczny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R25	Działa toksycznie po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R45	Może powodować raka.
R46	Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
R48/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
Repr.Cat.3	Działający na rozrodczość kategorii 3.
Xn	Produkt szkodliwy.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc bezpiecznego stosowania produktu.