

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

Data wydania:05.08.2015 Data aktualizacji:10.06.2016

Wersja: 1.23

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Plastic Cleaner  
Grupa produktu : Mieszanina

### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania : Do użytku profesjonalnego  
Specyfikacja zastosowania przemysłowego / profesjonalnego : Umiarkowanie przemysłowy  
Tylko do użytku specjalistycznego  
Zastosowanie substancji / mieszaniny : Umiarkowanie chemiczne

### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

### Xpert Artur Sznicer

Cyprysowa 9,  
35-100 Rzeszów Poland  
Nip: 813-326-79-76  
T: +48 574 479 274  
[firma.xpert@gmail.com](mailto:firma.xpert@gmail.com) - [www.xpert.info.com](http://www.xpert.info.com)

Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24  
Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24  
Informacja Toksykologiczna 22 618-77-10  
Straż pożarna 998  
Pogotowie ratunkowe 999  
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Uszkodzenia i podrażnienia skóry, Kategoria 1A H314  
Pełne rozwinięcie fraz H- podano w sekcji 16

### Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC or 1999/45/EC

C;R34

Pełne rozwinięcie fraz R- podano w sekcji 16

### Niepożądane skutki fizykochemiczne dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego

Brak dodatkowych informacji

### Oznakowanie według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram(y) zagrożeń (CLP) :



GHS05

### Zwroty hasłowe (CLP)

Niebezpieczne składniki

Zwrotywskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

: wodorotlenek sodu, soda kaustyczna

: H314 – Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu

: P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ... po użyciu

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. Kontynuować płukanie.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do.... Ustalić specjalny punkt składowania odpadów w zgodności z regulacjami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

Brak dodatkowych informacji

Nie dotyczy

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC	Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) nr 1272/2008 [CLP]
Woda	(CAS No) 7732-18-5 (EC no) 231-791-2	60 - 80	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
RESAQUEST ECO CONC		10 - 20	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	1 - 5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	(EC no) 931-341-1 (REACH-no) 01-2119489396-21	0.25 - 3.5	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50	Nie sklasyfikowano
chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium	(CAS No) 63449-41-2 (EC no) 264-151-6 (EC index no) 612-140-00-5	0.05 - 2.5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe	(CAS No) 85736-63-6 (EC no) 931-275-3 (REACH-no) 01-2119484688-17	0.04 - 2	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Gliceryna	(CAS No) 56-81-5 (EC no) 200-289-5	> 0.99	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	(CAS No) 34590-94-8 (EC no) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60		Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano

### Specyficzne granice stężenia:

Name	Product identifier	Specyficzne granice stężenia:DSD/DPD	Specyficzne granice stężenia:CLP
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	(0.5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełne rozwinięcie fraz R- oraz H w sekcji 16

Ogólne środki pierwszej pomocy	: Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać oznakowanie produktu)
Wdychanie	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Kontakt ze skórą	: Wyplukać skórę wodą/pod prysznicem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Kontakt z okiem	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Połknięcie	: Wyplukać usta. NIE powodować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem
Objawy / urazy	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Zgłosić się po pomoc medyczną.	
Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Spray wodny. Piasek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać zwartego strumienia wody.
Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczeństwo wybuchu	: Może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę pary z powietrzem.
Reaktywność w przypadku pożaru	: Rozkład termiczny generuje: Żrące opary.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Użyć wody w postaci aerozolu lub mgły w celu schłodzenia narażonych zbiorników. Zachować ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru substancji chemicznych. Izolować od środowiska naturalnego wodę użytą do gaszenia pożaru
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.
Ogólne środki	: Usunąć źródła zapłonu. Zachowaj szczególną ostrożność, aby uniknąć ładunków elektrostatycznych. Żadnego otwartego ognia. Zakaz palenia.

#### 6.1.1. Dla osób nie biorących udziału w akcji ratowniczej

Procedury awaryjne : Ewakuować niepotrzebny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Zapewnić odpowiednią ochronę służbom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Wywietrzyć pomieszczenia.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

Oczyszczanie : Zaabsorbować wyciek odpowiednimi materiałami obojętnymi, takimi jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z daleka od innych materiałów.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania : Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostające opary są łatwopalne.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Należy umyć ręce wodą z łagodnym mydłem przed jedzeniem, pić lub paleniem oraz po zakończeniu pracy. Zapewnić dobrą wentylację w obszarze użytkowania, aby zapobiec tworzeniu się oparów. Nie używać otwartego ognia. Nie palić. Podjąć działania przeciwdziałające wyładowaniu statycznemu. Nie używać narzędzi generujących iskry. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki higieny : Umyć dokładnie ... po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Techniczne środki kontroli : Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego / wentylacyjnego / przeciwpożarowego/.... Przestrzegać obowiązujących przepisów..

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać produkt zamknięty, gdy nie jest używany.

Niezgodne produkty : Silne kwasy i zasady.

Niezgodne materiały : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła

Brak dodatkowych informacji

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Gliceryna (56-81-5)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (EH40 WEL, Time Weighted Average (TWA))

Indywidualne środki ochronne : Należy unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem

Ochrona dłoni : Nałożyć rękawice ochronne

Ochrona oczu : Używać gogli lub maski ochronnej

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych : Włożyć odpowiednią maskę ochronną

Inne informacje : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

Stan skupienia : ciekły

Barwa : bursztynowy, przezroczysty

Zapach : Łagodny detergent, charakterystyczny.

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH :  $\geq 13.4$

Względny współczynnik parowania (octan butylu = 1) : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Skrajnie łatwopalna ciecz i pary

Prężność pary : Brak dostępnych danych

Względna gęstość par w 20 ° C : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (20 °C) : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Granice wybuchowości : Brak dostępnych danych

Brak dodatkowych informacji

Rozkład termiczny generuje: Żrące opary

Nie ustalony. Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę pary z powietrzem.

Nie ustalono

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Bardzo wysokie lub niskie temperatury. Iskry. Przegrzanie. Otwarty płomień

Silne kwasy i zasady

Opary. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Może uwalniać łatwopalne gazy. Rozkład termiczny generuje żrące opary.

Toksyczność ostra : nie sklasyfikowany

<b>Gliceryna (56-81-5)</b>	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	12600 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - królik	≥ 10000 mg/kg
<b>chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)</b>	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	≥ 795 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - szczur	≥ 1560 mg/kg
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)</b>	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	200 - 2000 mg/kg (Method: OECD 401)
<b>Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</b>	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	2820 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 doustnie	2 mg/kg
<b>Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b>	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	≥ 5000 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - królik	9150 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę : Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
pH: >= 13.4

Dodatkowe informacje : Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu : Uszkodzenia oczu 1. stopnia

pH: >= 13.4

Dodatkowe informacje : Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Mutagenność gamet : Nie sklasyfikowano

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczny wpływ na rozrodczość : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne) : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane wdychaniem : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)</b>	
LC50 ryby 1	
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)	
LC50 ryby 2	
<b>Gliceryna (56-81-5)</b>	
LC50 ryby 1	
LC50 inne organizmy wodne 1	
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)	
EC50 inne organizmy wodne 1	

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

<b>Praepagen HY (85736-63-6)</b>
LC50 ryby 1
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)
NOEC (ostre) stężenie nie wywołujące efektu
<b>chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium Chloride (63449-41-2)</b>
LC50 ryby 1
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)
EC50 Daphnia 2(rozwielitka)
<b>Aminy, C12-18 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</b>
LC50 ryby 1
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)
ErC50 (inne rośliny wodne)
NOEC (chroniczne) stężenie nie wywołujące efektu- ryby
<b>Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b>
LC50 ryby 1
EC50 Daphnia 1(rozwielitka)
EC50 inne organizmy wodne 1
NOEC (ostre) stężenie nie wywołujące efektu

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Plastic Cleaner</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustal
<b>Gliceryna (56-81-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegra
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.87 g C
Chemical oxygen demand (COD)	1.16 g C
Biodegradacja	82 % (C

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

<b>chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Sunstan
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie usta
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	0,767 g
Biodegradacja	87 % (2
<b>Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegra

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>Plastic Cleaner</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie usta
<b>chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ocze
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ocze
<b>Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Produkt

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

Dodatkowe informacje	: Unikać przedostania się do środowiska
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami. Usunąć zawartość/ pojemnik do...
Dodatkowe informacje	: Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostające opary są łatwopalne.
Ochrona środowiska - odpady	: Unikać przedostawania się do środowiska.

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA

UN-No. (ADR)	1824
UN-No. (IMDG)	:Nie dotyczy
UN-No.(IATA)	:Nie dotyczy
UN-No.(ADN)	:Nie dotyczy
UN-No. (RID)	:Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: :Nie dotyczy
Opis dokumentu transportowego (ADR)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III, (E)

### ADR

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADR)	8
Oznaczenia zagrożeń (ADR)	8



### IMDG

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	:Nie dotyczy
------------------------------------------	--------------

### IATA

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IATA)	:Nie dotyczy
------------------------------------------	--------------

# Plastic Cleaner – czyste plastiki

## Karta charakterystyki

### ADN

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADN) :Nie dotyczy

### RID

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (RID) :Nie dotyczy

Grupa pakowania (ADR) III

Grupa pakowania (IMDG) Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) Nie dotyczy

Grupa pakowania (ADN) Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) Nie dotyczy

Niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

### 14.6.1. Transport lądowy

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : C5

Ilości ograniczone (ADR) : 5L

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR): MP19

Instrukcje dotyczące cystern przenośnych (ADR ; T4

Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych (ADR) :T1

Kod cysterny (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu w cysternie : AT

Kategoria transportowa (ADR) 3

Przepisy szczególne – przewóz w sztukach przesyłki (ADR) : V12

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) 80

Tablica ADR :

80

1824

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)

Kod EAC

### Transport morski

Nie określono

### Transport lotniczy

Nie określono

### Transport wodami śródlądowymi

Nie określono

### Trensport kolejowy

Nie określono

# **Plastic Cleaner – czyste plastiki**

Karta charakterystyki



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

Nie dotyczy

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji objętych ograniczeniami określonymi w załączniku XVII

Nie zawiera żadnej substancji z „Listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy” (SVHC) , jak zdefiniowano w przepisach REACH.

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH. .

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

Rozwinięcie wyrażeń R-, H- oraz EUH::	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego — AcuteHazard, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R10	Produkt łatwopalny.
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połyknięciu
R22	Działa szkodliwie po połyknięciu.
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/22	Działa szkodliwie w przypadku połyknięcia; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
C	żrące
N	Niebezpieczne dla środowiska
Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

SDS EU (REACH załącznik II)

Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kwestiach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Karty nie należy zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.