

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
SHAMPOO ACTIV**
Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.06.2017
Strona: 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU
1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: SHAMPOO ACTIV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Środek do mycia samochodów osobowych.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: (+48) 32 234 21 14

e-mail: biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Rakotwórczość kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

P102 Chronić przed dziećmi

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

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

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Produkt drażniący (Xi)

Działa drażniąco na oczy i skórę (R36/38)

2.2 Elementy oznakowania


Hasło ostrzegawcze: UWAGA

2.3 Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować straty w roślinności i organizmach wodnych.

Przedostanie się większych ilości preparatu do gleby może spowodować lokalne, przejściowe, naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. Skład substancji:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja	Stężenie
-------	------------	--------------	----------

nazwa		Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	
Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	CAS: 68439-46-3 WE: polimer Nr indeksowy: -	Eye Dam. 1; H318	Xi; R 38 – 41;	2 - 5 %
KARTA CHARAKTERYSTYKI SHAMPOO ACTIV			Wersja: 1 Data aktualizacji: 05.06.2017 Strona: 2/6	
Kokoamidobetaina	CAS: 61789-40-0 WE: 265-058-8 Nr indeksowy: -	Eye Irrit, kat.2; H319, Skin Irrit. Kat.2; H315, Aquatic Acute kat.1; H400,	Xi; R 36;	5 - 10%
Terpena pomarańczowa	CAS: 8028-48-6 WE: 232-433-8 Nr indeksowy: -	Flam.Liq.; H226; Skin Irrit.2; H315; Skin.Sens.1; H317; Asp.Tox.1; H304; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H 410;	Xn; N; R10; R38; R43; R50/53; R65;	< 5%
Nitrylotrioctan trisodu	CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: -	Rakotwórczość kat.2, H351 Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319	Xn; R22; R36/38;	5 - 15%
2- butoksyetanol, butyloglikol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0	Toksyczność ostra - droga oddechowa, kat.4, H332; Toksyczność ostra – skóra, kat.4, H312; Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kat.4, H302; Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319; Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315;	Xn; Xi; R 20/21/22; R 36/38;	< 5%

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53)

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R65)

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia - podać do wypicia ok. 0.5 - 1 l wody, nie powodować wymiotów. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

Skażenie inhalacyjne – Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

brak dostępnych danych

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską. Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

woda-prądy rozproszone, proszki i piany gaśnicze.

5.2 Szczególne zagrożenia

powstające w czasie pożaru opary są szkodliwe dla zdrowia. Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania w postaci tlenku i dwutlenku węgla, tlenków azotu oraz drażniące dymy i opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

stosować aparat izolujący drogi oddechowe i specjalną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania oparów i mgły. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Preparat przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI SHAMPOO ACTIV

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.06.2017
Strona: 3/6

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDSCh[mg/m ³]
Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	brak w wykazie	brak w wykazie
Terpena pomarańczowa	brak w wykazie	brak w wykazie
Nitrylotrioctan trisodu	brak w wykazie	brak w wykazie
2- butoksyetanol, butyloglikol	98	200
Kokoamidobetaina	brak w wykazie	brak w wykazie

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać - ciecz,

Zapach - charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych i terpeny pomarańczowej

pH - ok. 10

Temperatury:

wrzenia - ok. 100 °C ; topnienia - ok. -3 °C
zapłonu - substancja niepalna
samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.08g / cm³

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania w postaci tlenku i dwutlenku węgla.

10.4 Warunki, których należy unikać.

silne czynniki utleniające, wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SHAMPOO ACTIV

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.06.2017
Strona: 4/6

10.5 Materiały niezgodne.

metale lekkie

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

11. Toksyczność ostra:

Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg Nie stwierdzono działania uczulającego (królik)
Terpena pomarańczowa	LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg LD50 (królik, skóra) > 5000 mg/kg
Nitrylotrioctan trisodu	LD50 (szczur, doustnie) 1000-2000 mg/kg
2- butoksyetanol, butyloglikol	LD50 (szczur, doustnie) - 1746 mg/kg LD50 (świnka morska, skóra) > 2000 mg/kg LC50 (szczur, wdychanie) – 2,2-2,4 mg/l/8h
Kokoamidobetaina	Brak danych

11.2 Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

Układ oddechowy - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.

Układ pokarmowy - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.

Skóra - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pękania.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 - 2,4 mg/l/96h Ostra toksyczność dla dafni: EC50 - 1-10mg/l/48h (Daphia magna) Ostra toksyczność dla alg: EC50 - 1-10 mg/l/72h; EC50 ok. 4,5 mg/l/72h (Skeletnema costatum)
Terpena pomarańczowa	Brak danych

Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 - 2,4 mg/l/96h Ostra toksyczność dla dafni: EC50 - 1-10mg/l/48h (Daphia magna) Ostra toksyczność dla alg: EC50 - 1-10 mg/l/72h; EC50 ok. 4,5 mg/l/72h (Skeletnema costatum)
Nitrylotrioctan trisodu	Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 > 100mg/l/48h Toksyczność dla alg: EC50 >100 mg/l/72h Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: 625 mg/g
2- butoksyetanol, butyloglikol	Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h Toksyczność dla dafni: EC50 = 1550mg/l/48h (Daphia magna) Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 = 1840 mg/l/72h Działanie na osad czynny: EC20> 700 mg/l/16h Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC (21 dni) = 100 mg/l
Kokoamidobetaina	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 - 25 mg/l/96h Ostra toksyczność dla dafni: EC50 - 45mg/l/48h (Daphia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Roztwory preparatu migrują wraz z wodą.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Organizmy wodne - Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować szkody w roślinności i wśród organizmów żywych.

Organizmy glebowe - Przedostanie się dużych ilości preparatu do gleby może spowodować szkody

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SHAMPOO ACTIV

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.06.2017
Strona: 5/6

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m³ (Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi”).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Transport drogą lądową/ kolejową(ADR/RID)

nie podlega

14.2 Transport drogą morską (IMDG)

nie podlega

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

nie podlega

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

nie podlega

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku. Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo polskie:

12. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)
13. 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. Nr 0 poz. 445)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Prawodawstwo unijne:

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych danych

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SHAMPOO ACTIV

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.06.2017
Strona: 6/6

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Tłumaczenie zwrotów:

Substancja szkodliwa (Xn)

Substancja drażniąca (Xi)

Substancja żrąca (C)

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu (R20/21/22)

Powoduje poważne oparzenia (R35)

Działa drażniąco na oczy i skórę (R36/38)

Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R41)

Powoduje oparzenia (R34)

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi (S(1/2))

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską (S26).

Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy (S37/39).

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeżeli to możliwe pokaż etykietę) (S45)

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit, kat.2 – Działanie drażniące na oczy

H319 – Działa drażniąco na oczy

Skin Irrit. Kat.2 – Działanie drażniące na skórę

H315 – Działa drażniąco na skórę

Aquatic Acute kat.1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Flam.Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin.Sens.1 – Działanie uczulające na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp.Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

H 410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rakotwórczość kat.2,

Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4,

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Toksyczność ostra - droga oddechowa,kat.4,

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Toksyczność ostra – skóra,kat.4,

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
