

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU

Data sporządzenia : 01-10-2007

wersja 4.0

Data aktualizacji: 19-09-2017

podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu : TAGOSIL – PROFI

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowanie zidentyfikowane: krzemianowa farba elewacyjna przeznaczona do wykonywania powłok malarskich na typowe podłoża budowlaneZastosowanie odradzane: inne niż zidentyfikowane**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca

Schomburg Polska Sp. z o.o.,

ul. Skleczkowska 18a,

99-300 Kutno

Komórka udzielająca informacji: Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny

Tel. (+48)24 2547342 Fax (+48)24 2536427

1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: 999 (pogotowie medyczne), 998 (straż pożarna) lub 112 (ogólny telefon alarmowy), informacja toksykologiczna w Polsce: (042) 631 47 24 (w godz. 7-15)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z dyrektywą 1272/2008/WE

Zagrożenie dla człowieka

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla środowiska

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Brak

2.2. Elementy oznakowania:Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH 208: Produkt zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on [WE 264-843-8]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznejZwroty bezpiecznego stosowania: **P102 – chronić przed dziećmi****2.3. Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Mieszanina wodna dyspersji kopolimeru akrylowego i stabilizowanej krzemionki koloidalnej, z dwutlenkiem tytanu (/barwnymi pigmentami), wypełniaczami węglanowymi oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego. Mieszanina nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilościach wyższych od odpowiednich stężeń granicznych lub substancji, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy zgodnie 1272/2008/WE

Nazwa	CAS/ WE	Ilość [%]	Klasa zagrożenia i kody	Kody zwrotów wskazujących zagrożenie	Typ
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), Indeks: 613-167-00-5	55965-84-9/ -----	< 0,015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H301 H311 H331 H314 H317 H318 H400 H410	[1]
4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on	64359-81-5/ 264-843-8	< 0,05	Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H330 H312 H314 H317 H335 H400 H410	[1]
3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	55406-53-6/ 259-627-6	< 0,02	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H332 H318 H317 H335 H400 H410	[1]
Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0000	13463-67-7/ 236-675-5	< 5	nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie		[2]
Talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) - frakcja wdychalna1) - frakcja respirabilna2)	14807-96-6/ 238-877-9	< 10	nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie		[2]

Typ:

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia

[2] substancja dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zakwalifikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr1907/2006, Aneks XIII

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową:

Produkt nie stwarza zagrożenia poprzez inhalację.

W kontakcie ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą miejsca kontaktu myć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami:

Przemywać oczy obfitym strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Zapewnić poszkodowanemu spokój, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Decyzja czy wywołać wymioty musi być podjęta przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie

Po narażeniu drogą oddechową: brak danych dla produktu

W przypadku połknięcia: nudności, wymioty, możliwa biegunka

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

Przy wizycie u lekarza zabrać ze sobą tę kartę charakterystyki. Brak specyficznej odtrutki. Decyzje o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych dla produktu, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru możliwe powstawanie tlenków węgla i oparów organicznych. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Dla chłodzenia zamkniętych opakowań można użyć strumienia wodnego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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

Przy dużych wyciekach rozlaną substancję zaabsorbować w inertym materiale absorbującym np. piasek, trociny, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Śladowe powierzchniowe rozlewy mogą być usunięte strumieniem wodnym przy czym należy dbać o to aby ścieki nie zanieczyściły wód powierzchniowych i glebowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z przepisami punktu 13. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z mieszaniną:

Przestrzegać przepisów BHP. Zachować rozsądną staranność i ostrożność. Poinformować pracowników o właściwym postępowaniu z wyrobem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

Unikać temperatur ujemnych. Produkt po przemrożeniu nie nadaje się do wykorzystania.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późniejszymi zmianami)

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Nazwa	CAS/ WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m ³	włókien w cm ³
Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0000	13463-67-7/ 236-675-5	10	----
Talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)- frakcja respirabilna	14807-96-6/ 238-877-9	1	----

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz.166)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Przestrzegać podstawowe zasady BHP. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

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

Ochrona rąk: zalecana zapobiegawcza ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach normalnych nie jest wymagana

Ochrona oczu: w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych

Ochrona ciała: należy stosować ubrania robocze, dobór dodatkowych środków ochrony jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

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 narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 19.12.2016 roku w sprawie ogłoszenia

jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016, poz. 2067).

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: gęsta ciecz o barwie białej lub innej zgodna ze wzorcem

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: 8,5-9,5

Temperatura topnienia/ krzepnięcia: < 0°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Dolna/ Górna granica wybuchowości, [%v/v]: brak dostępnych danych

Prężność par: brak dostępnych danych

Gęstość par: brak dostępnych danych

Gęstość względna: ok. 1,5 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność: całkowicie mieszalny z wodą

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych

Lepkość: ok. 5000 – 8000 MPa s, 20RPM, 20°C

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami, zasadami, silnymi utleniaczami

10.4. Warunki których trzeba unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Substancje - nie dotyczy

11.1.2. Mieszaniny

Toksyczność ostra: produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny

- drogą pokarmową – brak dostępnych danych

- przez drogi oddechowe - brak dostępnych danych
 - po naniesieniu na skórę - brak dostępnych danych
 - przy wdychaniu - brak dostępnych danych
- Działanie drażniące: produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący
- Działanie żrące: produkt nie jest klasyfikowany jako żrący
- Działanie uczulające: może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak dostępnych danych
- Rakotwórczość: produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy
- Mutagenność: produkt nie jest klasyfikowany
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2. Trwałość 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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne oraz niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2013, poz.21) z późniejszymi zmianami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923) z późniejszymi zmianami:

08.01.12 – Odpady po farbach i lakierach z wyjątkiem sklasyfikowanych wg 08.01.11

Najlepszym sposobem postępowania z odpadem jest przekazywanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania.

Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Międzynarodowe przepisy transportowe**

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych

Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami*
- *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).*
- *1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2002/21/WE*
- *1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/546/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)*
- *453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010r. zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji – składników mieszaniny nie została dokonana.

Symbole i napisy ostrzegawcze: EUH 208: Produkt zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on [WE 264-843-8]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty zagrożenia - H: Nie dotyczy

Zwroty bezpieczeństwa - P: P102 – chronić przed dziećmi

SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

Data wystawienia: 2007-10-01

Data aktualizacji: 2017-09-19

Wersja: 4.0

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA	Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/ Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Wykaz zwrotów H, P:

Acute Tox. 2	- Toksyczność ostra, Kat.1
Acute Tox. 3	- Toksyczność ostra, Kat 2
Acute Tox. 4	- Toksyczność ostra Kat 3
Skin Corr. 1B	- Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kat 1B
Skin Corr. 1C	- Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kat 1C
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, Kat 1
Skin Sens. 1A	- Działanie uczulające na skórę, Kat. 1A
Skin Sens 1C	- Działanie uczulające na skórę, Kat. 1C
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu
STOT SE 3	- Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
H301	- Działa toksycznie po połknięciu.
H302	- Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	- Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	- Działa toksycznie 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.
P102	- Chronić przed dziećmi

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z podstawowymi zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz od przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.