

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**Identyfikator produktu:** CORR - C  
**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
**Zastosowanie zidentyfikowane:** Rozcieńczalnik do farba antykorozyjnej;  
**Zastosowanie odradzane:** nie określono

**Producent:** P.P.H.U PIKOART  
ul. Ciechocińska 28  
87-730 Nieszawa  
tel. +48 54 2838 555  
fax.+48 54 2838 666

**Telefony alarmowe:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [pikoart@pikoart.pl](mailto:pikoart@pikoart.pl)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **Klasyfikacja mieszaniny**

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)  
Wysoce łatwopalne ciecze i pary, Kategoria 2, H225  
Działa drażniąco na skórę. Kategoria 2, H315  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Kategoria 1, H318  
Klasyfikacja wg dyrektywy 1999/45/WE i 67/548 EWG  
Preparat łatwopalny  
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
Oznakowanie opakowań wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)  
Piktogramy GHS :



Słowo sygnałowe : Niebezpieczeństwo

### **Zwroty wskazujące :**

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### **Zwroty wskazujące środki :**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ostrożności ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.  
P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – CORR-C**

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

- oczu/ochronę twarzy.
- 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.
- P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370 + P378: W przypadku pożaru: Użyć Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza odporna na alkohol, proszek gaśniczy, piasek, koc azbestowy do gaszenia.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Składniki niebezpieczne mieszaniny wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)

Nazwa substancji	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji	
					Kategoria zagrożenia	Kategoria zagrożenia
N-butanol	1-3	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
Etanol	40-55	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225

Składniki niebezpieczne mieszaniny wg dyrektyw 1999/45/WE i 67/548/EWG

Nazwa substancji	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji	
					Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)
N-butanol	1-3	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xi	R:10-22-37/38-41-67
Etanol	40-55	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R:11

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych w tabeli - patrz p. 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**W przypadku podrażnienia dróg oddechowych** Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się objawów zatrucia

**W przypadku połknięcia** Nie WYWOŁYWAĆ wymiotów.  
Nie podawać poszkodowanemu mleka i substancji tłustych.

Data wydania 01.04.2014

	W przypadku połknięcia, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną ułożyć wygodnie.
<b>W przypadku kontaktu ze skórą</b>	Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodę z mydłem, lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. NIE UŻYWAĆ rozpuszczalników ani rozcieńczalników! Wezwać natychmiast pomoc medyczną jeżeli objawy utrzymują się po umyciu.
<b>W przypadku kontaktu z oczami</b>	Natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się bezwzględnie z lekarzem.
<b>Wskazówki ogólne</b>	W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

<b>Środki gaśnicze właściwe</b>	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), piana gaśnicza odporna na alkohol, proszek gaśniczy, piasek, koc azbestowy.
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie wolno stosować silnego strumienia wody.
<b>Środki ochrony indywidualnej</b>	W walce z ogniem strażacy powinni używać ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza i z wyposażeniem przeciwchemicznym. Odzież osób biorących udział w akcji powinna być żaroodporna.
<b>Zalecenia ogólne</b>	Nie wdychać dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Produkty rozkładu mogą być szkodliwe dla zdrowia. Może być konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji.

#### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

<b>Ochrona osobista</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami, wdychania oparów. Stosować odzież ochronną. Należy dbać o odpowiednią wentylację. Należy przestrzegać środków zapobiegawczych, podanych poniżej w punktach 7 i 8.
<b>Ochrona środowiska</b>	Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.
<b>Metody oczyszczania i zbierania</b>	Usunąć rozlany produkt niepalnym materiałem absorpcyjnym, np. piaskiem, ziemią lub innym materiałem i umieścić w pojemniku w celu utylizacji (patrz punkt 13). Małe ilości zetrzeć chłonnym materiałem (np. szmatką, gąbką).

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie*****Postępowanie z mieszaniną***

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8.

***Magazynowanie***

Magazynować w krytych pomieszczeniach o temperaturze 5-25 °C przy sprawnie działającej wentylacji. Chronić przed źródłem zapłonu i nasłonecznieniem. Po otwarciu opakowanie należy szczelnie zamykać i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, nie spożywać pokarmów, a także nie używać otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

***Specyficzne zastosowania***

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej*****Wartości graniczne narażenia***

Nazwa substancji, Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie mg/m <sup>3</sup>		
	NDS	NDSch	NDSP
<b>Etanol</b>	<b>1900</b>	-	-
<b>N-butanol</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	-

***Zalecane procedury monitoringu***

Stosować odpowiednią wentylację miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia oparów w powietrzu poniżej określonych limitów.

***Kontrola narażenia***

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

***Kontrola narażenia w miejscu pracy*****Środki ochrony indywidualnej:****a) Ochrona dróg oddechowych**

Nie wdychać oparów substancji. W przypadku niewystarczającej wentylacji używać masek oddechowych obejmujących całą twarz lub jej część (zgodnie z normą PN EN ISO 136-140). Typ filtra P 2 dla oparów organicznych.

**b) Ochrona rąk**

W przypadkach długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Data wydania 01.04.2014

- c) Ochrona oczu** Gogle ochronne z bocznymi osłonami lub osłona ochronna (przyłbica) pokrywająca całą twarz PN EN 166:2005.
- d) Ochrona skóry** Używać odpowiedniej odzieży ochronnej ( zgodnie z normą PN EN ISO 463-468), aby nie dopuścić do kontaktu z substancją płynną i przedłużającego się kontaktu z oparami. Obuwie ochronne (norma PN EN ISO 203-45)
- Zalecenia higieniczne** Nie palić w miejscu pracy. Nie spożywać napojów i jedzenia podczas pracy z produktem. Myć ręce wodą z mydłem po każdej zmianie, skończonej pracy, przed posiłkiem, paleniem, toaletą. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną, zdjąć ubranie robocze po skończonej pracy. Zmyć natychmiast zanieczyszczoną skórę przy pomocy wody z mydłem. Używać rozpuszczalnych w wodzie kremów ochronnych przeciwko wysychaniu skóry, przed pracą oraz po każdej przerwie w pracy. Wcierać krem dokładnie w czystą skórę. Po czyszczeniu po skończonej pracy używać kremów natłuszczających

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać :	ciecz
Barwa :	bezbarwny do żółtego
Zapach :	alkoholu
Temperatura zapłonu :	12°C
Temperatura samozapłonu :	ok. 500°C
Górna granica wybuchowości :	19 (dla etanolu)
Dolna granica wybuchowości :	1,4 (dla n-butanolu)
Gęstość :	ok. 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie :	rozpuszczalny częściowo
Lepkość dynamiczna (20°C) :	1,078 mPa*s

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- Stabilność** Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.
- Reaktywność** Otwarte źródła ognia, silne utleniacze, mocne kwasy; Niebezpieczne produkty rozkładu: Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem, chlorowodór;

***Warunki, których należy unikać***

Produkt należy chronić przed mrozem, gdyż może to pogorszyć jego jakość.

***Czynniki, których należy unikać***

Brak danych.

***Niebezpieczne produkty rozpadu***

W wysokiej temperaturze mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy (tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – CORR-C**

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego produktu.

n-butanol: LD50 (doustnie szczury) 790 mg/kg, LC50 (wdychanie szczury): >18 mg/l/4h (najwyższe wytwarzane stężenie) (IUCLID) Objawy: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, skrócony oddech, senność; LD50 (skóra, królik): 3400mg/kg

Etanol: LD50 (doustnie szczury): 6200 mg/kg; LC50( szczur, inhalacja) 95,6 mg/l/4h Objawy: nieznaczne podrażnienie błon śluzowych.

**W przypadku podrażnienia dróg oddechowych** Podrażnienie śluzówki i dróg oddechowych. Euforia, zawroty głowy, narkoza, utrata przytomności.

**W przypadku kontaktu ze skórą** Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie się skóry dające w efekcie oparzenia II-go stopnia.

**W przypadku kontaktu z oczami** Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

**W przypadku połknięcia** Powoduje nietrzeźwość (stan upojenia), może wywołać śpiączkę.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nie przeprowadzono badań ekotoksycznych dla tych produktów.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i ścieków wodnych.

**Stężenia toksyczne** dla organizmów wodnych (główne składniki produktu)

Dla etanolu: Współczynnik podziału oktanol/woda (log Pow): 0,82. Toksyczność ostra (LC50/96h) dla ryb Salmo gaidneri-1300mg/l. Stężenie śmiertelne dla ryb – 9000 mg/l (24h), Gobio gobio – 7000-9000mg/l, Carassium auratus – 0,25ml/l(6-11h). Graniczne stężenie toksyczne dla: skorupiaków Daphnia magna – 7800 mg/l; bakterii Pseudomonas putida – 6500 mg/l; glonów: Scenedesmus quadricauda – 5000 mg/l, Microcystis aeruginosa – 1450 mg/l. Stężenie hamujące beztlenowe procesy rozkładu podczas fermentacji metanolowej osadu wynosi 1500 mg/l.

Dla n-butanolu: Toksyczność ostra (LC50/96h) dla ryb Pimephales promelas - 1950 mg/l; (EC50/48h) dla skorupiaków Daphnia magna – 1983 mg/l. Hamowanie wzrostu kolonii bakterii (zarodnikowanie) Bacillus subtilis =1258 mg/l. Graniczne stężenie toksyczne dla: ryb Gobio gobio – 1000-1400 mg/l; skorupiaków Daphnia magna – 1260 mg/l (EC50/48); glonów: Scenedesmus quadricauda – 95mg/l, Microcystis aeruginosa – 312 mg/l; bakterii Pseudomonas putida – 650 mg/l; pierwotniaków Entosiphon sulcatum – 55mg/l. Stężenie śmiertelne dla ryb: Leuciscus idus melanotus – 1200 mg/l (LC50/48), Carassius auratus – 1900 mg/l (LC50/24h); skorupiaków Daphnia magna – 1880 mg/l (EC50/24h, 2455 mg/l EC100/48h). Progowe stężenie znieczulające dla kijanki – 2820 mg/l. Stężenie hamujące procesy oczyszczania na biofiltrach – 400 mg/l.

***Ekotoksyczność***

Brak danych.

**Mobilność**

Brak danych.

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**Wyniki oceny właściwości PBT**

Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów szczeliw i farb drukarskich kod odpadów produktu: **08 01** odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - **08 01 11\***

**Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie, odzysk

**Postępowanie z opakowaniami**

Kod odpadu **15 01 10 \*** - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np.: środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne). Opakowania po produkcie powinny być zwracane do dostawcy mieszaniny lub przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadu o tym kodzie.

**Postępowanie z odpadami w wyniku zbierania wycieków lub rozlewu**

Kod odpadu **15 02 02 \*** - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np.: szmaty ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). Odpad ten należy przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów o tym kodzie.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie przewozu produktów łatwo- palnych.



Data wydania 01.04.2014

Prawidłowa nazwa przewozowa: ROZCIĘCZALNIK

Transportować zgodnie z:

ADR (drogowy)	Klasa 3; kod klasyfikacyjny F1	Nr UN	1263
RID (kolejowy)	Klasa 3	Nr zagrożenia	30
IMDG (morski)	Klasa 3.3	Grupa pakowania	III
ICAO/IATA (lotniczy)	Brak danych	Nr nalepki ostrzegawczej	3

Zapis dokumentu przewozowego: UN 1263 Farba, 3, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych*****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny***

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (tekst rozporządzenia REACH, Dz.U. UE 396/1 z dnia 30.12.2006r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03 Nr 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych ( Dz.U.09 Nr 53, poz.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05 Nr 201, poz. 1674 wraz z Załącznikiem do niniejszego Rozporządzenia)

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.07 Nr 39 poz. 251) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01 Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02 Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03 Nr 169, poz. 1650)

Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U.01 Nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (Dz.U.09 Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U.02 Nr 199,



Data wydania 01.04.2014

poz.1671) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01 Nr 63, poz. 638, z 2003r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.05 Nr 73, poz.645)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.04 Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.01.2007r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U.07 Nr 11, poz.72)

### **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w tabeli w p. 3**

<b>H225</b>	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>R10</b>	Produkt łatwopalny.
<b>R11</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
<b>R22</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>R41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<b>R67</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>R37/38</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

***Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.***

***Informacje zawarte w karcie charakterystyki są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu.***

***W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.***

***Wszelkie pytania dotyczące bezpiecznego użycia, przechowywania i obchodzenia się z naszym produktem możecie Państwo zadawać pod numerem telefonu 54 28 38 555.***