

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 1/8

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

KLEJ CYJANOAKRYLOWY: SUPER GLOBUS, SUPER GLOBUS ELASTYCZNY, SUPER GLOBUS SZTYWNY, SUPER GLOBUS ŻEL, SUPER MONOLIT ELASTYCZNY, SUPER MONOLIT SZTYWNY, CYJANOAKRYLAN ELASTYCZNY, CYJANOAKRYLAN SZTYWNY

Nazwa chemiczna:

KLEJ CYJANOAKRYLOWY  
cyjanoakrylan etylu  
Nr indeksowy: 607-236-00-9  
Nr CAS: 7085-85-0  
Nr WE: 230-391-5

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane:

Do łączenia elementów z gumy, plastiku, PCV, nylonu. Ponadto do łączenia elementów metalowych, stalowych, węglowo-tytanowych, drewnianych, skleiki, skóry, powierzchni lakierowanych, porcelany i ceramiki oraz tworzyw sztucznych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„Inter Globus” Sp. z o.o.  
Ul. Węglarska 102/104;  
04-689 Warszawa  
Telefon: (0-22) 780-46-11  
Fax : (0-22) 780-46-17  
NIP: 113-02-14-237  
REGON :011873900

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 22 780 46 12 (8:00-16:00)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) lub całą dobę 112

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Xi - Drażniący.

R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit. 2

H315 - Działa drażniąco na skórę.

### 2.2. Elementy oznakowania

Substancja została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze UWAGA

Piktogramy



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 - Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 2/8

## Zapobieganie

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P261 Unikać wdychania par substancji.

## Reagowanie

P321 Zastosować określone leczenie – patrz na etykiecie.

## Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

## Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

## Informacje uzupełniające:

Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.


## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Charakter chemiczny: substancja organiczna z dodatkiem inhibitora polimeryzacji.

Substancja	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Stężenie % wag.	Dyrektywa Rady 67/548/EWG			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
			Znak ostregawczy	Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zarożenia
cyjanoakrylan etylu	CAS 7085-85-0 WE 230-391-5 Indeks. 607-236-00-9	86-100		Xi	R36/ 37/38	Eye Irrit. 2	H319
						STOT SE 3	H335
						Skin Irrit. 2	H315

Charakter chemiczny: substancja organiczna z dodatkiem inhibitora polimeryzacji.

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

#### Następstwa wdychania:

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia:

Przeplukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013

nr wydania: 2

strona: 3/8

## postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzucanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda.

**Mieszanki wybuchowe:**

Nie dotyczy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne.

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zrzuconą substancję zebrać za pomocą produktów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit) do odpowiednich pojemników na odpady.

Strefa wycieku może być śliska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli. Zapobiegać wyciekom. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2 strona: 4/8

produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Zakres temperatury magazynowania: 5-25°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się

i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP(mg/m <sup>3</sup> )
cyjanoakrylan etylu	Indeks. 607-236-00-9 CAS 7085-85-0 WE 230-391-5	-	-	-

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych.

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z nitylu, polietylenu lub polipropylenu. Nie używać rękawic z PCV, kauczuku lub nylonowych. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału.

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 5/8

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Uwaga:

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

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	>100 °C
Temperatura zapłonu	>81 °C
Prężność Par	<0,5mm Hg w 25 °C
Gęstość par względem powietrza	>1
Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> ) w 25 °C	1,07
Rozpuszczalność w wodzie	Polimeryzuje pod wpływem wody
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Po/w)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C)	Nie dotyczy
Lepkość	30 ÷ 70 mPa*s (25 °C ) BROOKFIELD
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: <3%

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancja w warunkach właściwego przechowywania jest stabilna chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja bardzo reaktywna, chętnie polimeryzująca, szczególnie w obecności wilgoci.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowna polimeryzacja.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje. Gromadzenia się pyłu, który może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, reduktory, aminy, alkalia, alkohole, woda.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują przy prawidłowym postępowaniu z preparatem. W wysokich temperaturach wydzielają się tlenki węgla, tlenki azotu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 6/8

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur): > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra, królik): > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacyjnie): > 4000 mg/kg

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

### Działanie uczulające

Nie dotyczy.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Brak danych

### Rakotwórczość

Nie dotyczy.

### Mutagenność

Nie dotyczy.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy.

### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, skóra, kontakt z oczami.

Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Brak danych.

#### Toksyczność ostra dla innych organizmów:

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Jest trwały w warunkach normalnego stosowania i przechowywania.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Substancja dysperguje w wodzie powoli.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Używać odpowiednie opakowania zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

Substancję i opakowanie należy traktować jako niebezpieczne. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

#### KOD ODPADU

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

#### Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski),
--	---

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 7/8

	ICAO/IATA (transport lotniczy).
<b>14.1 Numer UN</b>	-
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	-
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-
<b>14.5. Zanieczyszczenie morza</b>	-
<b>14.6. Kod klasyfikacyjny</b>	-
<b>14.7. Nr etykiety</b>	-

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
3. Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666); ze późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
9. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
11. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

# Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

data opracowania: 10/05/2004 zmieniono: 6-06-2013 nr wydania: 2

strona: 8/8

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS -najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh -najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP -najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow -współczynnik podziału oktanol-woda

BCF -współczynnik biokoncentracji

PBT -substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB -substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Numer UN -Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR -europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO -Międzynarodowa Organizacja Morska

RID -regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN -europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG -międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO -Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

*Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

*Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.*

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt, biuro@pro-perfekt.pl**.*

*Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.*

*Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.*