

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, sklejki, 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

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:

Przepłukać 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 zanieczyszczone 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 postępowania z poszkodowanym

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

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 CO₂, 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.

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

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

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP(mg/m ³)
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.

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:

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

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 ³) 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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD₅₀(doustnie, szczur): > 5000 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik): > 2000 mg/kgLC₅₀ (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

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

Nie dotyczy.

Mutagenność

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy.

Drogi narażenia:

Drogi odechowe, 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

Wyrób

Ten materiał palny można spalić w piecu do spoielania chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.

Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

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).

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

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

14.7. Nr etykiety	-
--------------------------	---

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).

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

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

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.