

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006**Nazwa produktu: ZWILŻACZ DO PALCÓW DONAU****Data utworzenia: 13.09.2023 r., Aktualizacja: 13.09.2023 r., Wersja: 1.0****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

ZWILŻACZ DO PALCÓW DONAU

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zwilżacz do palców. Używany jako pomoc przy liczeniu pieniędzy oraz sortowaniu papieru i dokumentów.

Zastosowania odradzane

Brak informacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

1.4 Numer telefonu alarmowego

Sytuacja awaryjna

Dostawca

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zgodnie z rozporządzeniem substancja chemiczna nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 [CLP]

Nie podlega oznakowaniu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie są sklasyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych.

Informacje dodatkowe

Brak informacji.**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1 Substancje

W przypadku mieszanin patrz punkt 3.2.

3.2 Mieszaniny

Nazwa	CAS WE Indeks Reach	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Określone stężenia graniczne	Uwagi dotyczące substancji
gliceryna	56-81-5 200-289-5 -	50-100	/	/	/

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W razie wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się do lekarza.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze - wyprowadzić z niebezpiecznego obszaru. Jeśli objawy wystąpią i będą się

utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Produkt jest przeznaczony do stosowania na skórę. Jeśli objawy wystąpią i będą się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy otwartych powiekach (przez co najmniej 15 minut). Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne

Nadmierne narażenie na rozpyloną mgłę, parę lub opary może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kaszel, kichanie, wydzielina z nosa, utrudnione oddychanie.

Po kontakcie ze skórą

Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie (zaczerwienienie, swędzenie).

Po kontakcie z oczami

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może powodować dyskomfort w jamie brzusznej.

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

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Nieznana.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie podejmować żadnych działań stanowiących zagrożenie dla innych osób ani bez odpowiedniego przeszkolenia. W przypadku pożaru lub parowania nagrzanej substancji nie wdychać oparów.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym hełmy, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz aparat oddechowy o zamkniętym obiegu powietrza (SCBA) z pełną osłoną twarzy (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak informacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Środki ochrony

Patrz środki ochrony wskazane w sekcjach 7 i 8.

Środki ostrożności

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Procedury awaryjne

Nie podejmować żadnych działań stanowiących zagrożenie dla innych osób ani bez odpowiedniego przeszkolenia. Nie wdychać oparów ani mgły.

Dla ratowników

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub przepuszczalnej gleby. Jeśli dojdzie do przypadkowego przedostania się dużej ilości produktu do wody lub gruntu, należy poinformować odpowiednie władze.

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

Do zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia

Zablokować obszar wycieku, jeśli można to zrobić w bezpieczny sposób.

Uprzątnięcie

Wchłonać produkt (za pomocą materiału obojętnego), zebrać go do specjalnego pojemnika i przekazać licencjonowanemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Zasznięty produkt usunąć mechanicznie. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

Pozostałe informacje

Brak informacji.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM ORAZ JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochrony

Środki zapobiegające powstawaniu pożarów

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłu

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony środowiska

Nie uwalniać do środowiska.

Inne środki

Brak informacji.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosuj dobre praktyki higieny osobistej - myj ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Nie wdychać oparów ani mgły. Po każdym użyciu pojemnik należy zamknąć, aby zapobiec wysychaniu żelu.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Temperatura przechowywania 20°C. Przechowywać przy wilgotności względnej 60%. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Materiały opakowania

Oryginalny pojemnik producenta.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Po użyciu należy zamknąć otwarte pojemniki. Umieść pojemniki pionowo, aby zapobiec wyciekom.

Klasa przechowywania

Brak informacji.

Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania

Brak informacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Patrz zidentyfikowane zastosowania w sekcji 1.2.

Rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak informacji.

SEKCJA 8: ŚRODKI KONTROLI NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nazwa	mg/m ³	ml/m ³	Wartość krótkoterminowa mg/m ³	Wartość krótkoterminowa ml/m ³	Uwaga	Wartości tolerancji biologicznej
Glicerol, mgła (56-81-5)	10	/	/	/	/	/

Informacje dotyczące procedur monitorowania

BS EN 14042:2003 Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne
 BS EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy. Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne. Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
 BS EN 482:2021 Narażenie na stanowiskach pracy. Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych.
 Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur.

Wartości DNEL/DMEL

Dla produktu

Brak informacji.

Dla składników

Brak informacji.

Wartości PNEC

Dla produktu

Brak informacji.

Dla składników

Brak informacji.

8.2 Środki kontroli narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną mające na celu zapobieganie narażeniu podczas zidentyfikowanych zastosowań

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosuj dobre praktyki higieny osobistej - myj ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie wdychać oparów/aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak informacji.

Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu

Brak informacji.

Środki techniczne zapobiegające narażeniu

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Brak wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Jeśli istnieje ryzyko dostania się substancji do oczu, należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (BS EN ISO 16321-1:2022).

Ochrona rąk

Brak wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

Odpowiednie materiały

Ochrona skóry

Brak wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Wybierz ochronę ciała w zależności od czynności i możliwego narażenia. Bawełniana odzież ochronna i obuwie zakrywające całą stopę (BS EN ISO 20345:2022).

Ochrona dróg oddechowych

Niepotrzebne przy normalnym użytkowaniu i odpowiedniej wentylacji. Jeżeli wentylacja nie działa dostatecznie wydajnie należy używać aparatów oddechowych odpowiedniego typu. W przypadku podwyższonego stężenia par/aerozoli w powietrzu należy nosić maskę (BS EN 140) z filtrem A2-P2 (BS EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak informacji.

Kontrola narażenia środowiskowego

Środki zapobiegania narażeniu związane z substancją/mieszaniną

Brak informacji.

Środki instruktażowe zapobiegające narażeniu

Brak informacji.

Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu

Brak informacji.

Środki techniczne zapobiegające narażeniu

Brak informacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

płyn - żel

Kolor

niebieski

Zapach

przypominający miętowy

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak informacji.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	Temperatura topnienia/krzepnięcia: -18 °C Temperatura mięknięcia: 60 — 70 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	290°C
Łatwopalność	Brak informacji.
Dolna i górna granica wybuchu	Brak informacji.
Temperatura zapłonu oparów substancji	175°C
Temperatura samozapłonu	Brak informacji.
Temperatura rozkładu	Brak informacji.
pH	7,5 — 8, stężenie 100 g/l (woda)
Lepkość	Brak informacji.
Rozpuszczalność	Woda: Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału	Brak informacji.
Prężność par	Brak informacji.
Gęstość i/lub gęstość względna	Gęstość: 1,1 - 1,15 g/cm ³
Gęstość względna par	Brak informacji.
Charakterystyka cząstek stałych	Brak informacji.

9.2. Pozostałe informacje

Właściwości wybuchowe

Brak informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilna w zalecanych warunkach transportowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania, zalecanego postępowania i przechowywania. Po przeniesieniu z ciepłego do zimnego miejsca (niższe temperatury) konsystencja żelu może stać się niestabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono żadnych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Postępować zgodnie z instrukcjami użytkowania i przechowywania.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznana.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania nie są przewidywane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Dla produktu

Droga narażenia	Typ	Gatunek	Czas	wartość	Metoda	Uwaga
Droga pokarmowa	LD50	szczur	/	25000 mg/kg	/	/

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest sklasyfikowany pod względem toksyczności ostrej.

b) Uszkodzenie/podrażnienie skóry

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący dla skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający.

e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak informacji.

f) Działanie rakotwórcze

Brak informacji.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak informacji.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

STOT SE (narażenie jednorazowe): Nie sklasyfikowano.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

STOT RE (narażenie wielokrotne): Nie sklasyfikowano.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowano.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak informacji.

Efekty interakcji

Brak informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Dla produktu

Brak danych.

Pozostałe informacje

Brak informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra (krótkotrwała)

Dla produktu

Typ	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm:	Metoda	Uwaga	wartość
LC50	96h	ryby	/	/	/	> 1000 mg/L

Toksyczność przewlekła (długoterminowa)

Brak informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradacja abiotyczna, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak informacji.

Biodegradacja

Brak informacji.

Informacje dodatkowe

Produkt jest częściowo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Brak informacji.

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Znana lub przewidywana dystrybucja do przedziałów środowiskowych

Brak informacji.

Napięcie powierzchniowe

Brak informacji.

Adsorpcja/desorpcja

Brak informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki preparatu nie spełniają kryteriów klasyfikacji właściwości PBT i vPvB.

12.6 Właściwości

zaburzające gospodarkę

hormonalną Dla produktu

Brak danych.

12.7 Inne działania niepożądane

Brak informacji.

12.8 Informacje dodatkowe

Dla produktu

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wolno dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

13.1 Metody utylizacji odpadów

Utylizacja produktu i jego opakowania

Odpady chemiczne

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Utylizować produkt w autoryzowanym podmiocie zbierającym/utylizującym odpady/firmie zajmującej się odzyskiem odpadów. Z odpadami należy postępować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

Kody odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z LoW

Brak informacji.

Opakowanie

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Całkowicie opróżnione pojemniki należy dostarczyć do zatwierdzonych zakładów utylizacji odpadów. Oczyszczone, niezanieczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Kody odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z LoW

Brak informacji.

Informacje istotne dla przetwarzania odpadów

Brak informacji.

Utylizacja ścieków - istotne informacje

Brak informacji.

Inne zalecenia dotyczące utylizacji

Brak informacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny			
Nie jest niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.	Nie jest niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.	Nie jest niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.	Nie jest niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ)			
Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy
14.4 Grupa opakowaniowa			
Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy	Nie podano/nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ograniczone ilości Nie podano/nie dotyczy	Ograniczone ilości Nie podano/nie dotyczy		Ograniczone ilości Nie podano/nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	Nie podano/nie dotyczy		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (w tym ostatnia zmiana rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878)

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Informacje zgodne z 2004/42/WE dotyczące ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (wytyczna LZO) nie dotyczy

Składniki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów

Brak informacji.

Instrukcje specjalne

Brak informacji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla przedmiotowej substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

Wykaz zmian

Brak informacji.

Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych

Karta charakterystyki: ZWILŻACZ DO PALCÓW DONAU, data 08.01.2018 r., wersja 2. 1.

Skróty i akronimy

ATE – oszacowana toksyczność ostra

ADR – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN – Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L – Klasyfikacja i etykietowanie

CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# – Numer CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR – substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość

CSA – Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR – Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL – pochodny poziom powodujący minimalne efekty

DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD – Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE

DSD – Dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU – dalszy użytkownik

EC – Wspólnota Europejska

ECHA – European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)

Numer WE – numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EOG – Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG – Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS – Europejski spis istniejących produktów handlowych

Substancje ELINCS – Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

EN – norma europejska

EQS – norma jakości środowiska

UE – Unia Europejska

Euphrac – Europejski katalog wyrażeń

EWC – Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony przez LoW - patrz poniżej)

GES – ogólny scenariusz narażenia

GHS – Globalnie Zharmonizowany System

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

ICAO-TI – Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną

IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

IMSBC – Międzynarodowe morskie stałe ładunki masowe

IT – Technologia informacyjna

IUCLID – Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Informacji o Substancjach Chemicznych

IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

JRC – Wspólne Centrum Badawcze

Kow – współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 – mediana stężenia śmiertelnego

LD50 – mediana dawki śmiertelnej

LE – Podmiot prawny

LoW – Wykaz odpadów (patrz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR – Wiodący rejestrujący

M/I – Producent / Importer

MS – Państwa członkowskie

MSDS – Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

OC – Warunki operacyjne

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL – Europejskie dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

OJ – Dziennik Urzędowy

OR – Wyłączny przedstawiciel

OSHA – Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC – Przewidywana wartość stężenia danej substancji w środowisku
PNEC(s) – przewidywane stężenie(a) niepowodujące zmian w środowisku
PPE – środki ochrony indywidualnej
(Q)SAR – modelowanie zależności struktura-aktywność
REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP – Projekt wdrożeniowy REACH
RMM – środek zarządzania ryzykiem
SCBA – autonomiczny aparat oddechowy
SDS – karta charakterystyki
SIEF – Wymiana informacji o substancjach
Forum MŚP – małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT – działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE – narażenie wielokrotne
(STOT) SE – narażenie jednorazowe
SVHC – substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie
UN (ONZ) – Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB – substancja bardzo trwała i bardzo zdolna do bioakumulacji

Lista odpowiednich fraz H
Brak informacji.



- Prawidłowe oznakowanie produktu
- Zgodność z lokalnymi przepisami
- Prawidłowa klasyfikacja produktu
- Odpowiednie dane transportowe

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy i spełniają wymogi prawa unijnego i krajowego. Warunki pracy użytkownika są jednak poza naszą wiedzą i kontrolą. Produkt nie może być wykorzystywany do celów innych niż określone w punkcie 1 bez pisemnej zgody. Obowiązkiem użytkownika pozostaje zapewnienie podjęcia niezbędnych kroków w celu spełnienia wymogów prawa i przepisów. Produktu mogą używać wyłącznie osoby w wieku powyżej 18 lat, które zostały odpowiednio poinformowane o sposobie wykonywania pracy, niebezpiecznych właściwościach i niezbędnych środkach ostrożności. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod kątem wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy i w związku z tym nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości.