



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SNOW RACING 2 TEMPS Kod produktu : snow-racing-2t

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Smar do silników 2-suwowych

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : IPONE
Adres: La Meunière . 13480 KABINY FR
Telefon : +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 42 94 05 66. Teleks: info@ipone.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : www.centres-antipoison.net/index.

Stowarzyszenie / Organizacja: Centrum Kontroli Zatruc NANCY.

Inne numery alarmowe

STANY ZJEDNOCZONE: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEKSYK : +52 55 5004 8763 / BLISKI WSCHÓD - AFRYKA : +44 1235 239671
BRAZYLIA : +55 11 3197 5891 / KOLUMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTYNA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Irlandia : +353 1 8092566
24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Może powodować reakcję alergiczną (EUH208).

Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia fizycznego. Zapoznaj się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na stronie.

Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Brak znanych lub przewidywalnych szkód wyrządzonych środowisku naturalnemu w normalnych warunkach użytkowania.

2.2. Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Dodatkowe oznakowanie:

Zobacz materiał EUH208 Zawiera FENIAN WAPNIA. Może powodować reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako "substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) $\geq 0,1\%$ opublikowane przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH WE 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji $\geq 0,1\%$ o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Skład

mieszanin:

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Nuta	%
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 ZASIĘG: 01-2119484627-25 CIEŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) HYDRORAFINACJA		L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 ZASIĘG: 01-2119484627-25 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIEŻKI PARAFIN UWODORNIONY		L	$10 < x \% < 25$

CAS: 64742-47-8 WE: 926-141-6 ZASIĘG: 01-2119456620-43 WĘGLOWODORY C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATÓW	GHS08 powiedział: Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		10 <= x % < 25
CAS:- EC: 420-470-4 FENIAN WAPNIA	GHS07 powiedział: Wng Podrażnienie skóry. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Podrażnienie oczu. 2, H319		0 <= x % < 1

Specyficzne stężenia graniczne:

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	ATE
CAS:- WE: 420-470-4 FENIAN WAPNIA	Odczucie skóry 1: H317 C>= 1%	

Informacje o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Uwaga L: Klasyfikacja substancji rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3 % w/w dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzonego metodą IP 346.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Z reguły w przypadku wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy zawsze skontaktować się z lekarzem. NIGDY nie nakładaj do połknięcia przez osobę nieprzytomną.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:**

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy zwrócić się o pomoc lekarską. Wyjmij poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktuj się z lekarzem.

W przypadku zachłapania lub kontaktu z oczami:

Natychmiast i obficie umyć wodą, w tym pod powiekami.

W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy zwrócić się o pomoc lekarską. Natychmiast usuń całą zabrudzoną odzież.

Umyj natychmiast i obficie wodą z mydłem.

W przypadku połknięcia:

Zasięgnij porady lekarza, pokazując etykietę.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazanie konieczności udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie metody gaszenia**

Suchy środek, piana, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie metody wymierania

Strumień wody o dużej objętości

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Pożar często wytwarza gęsty dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

W przypadku pożaru mogą powstać następujące elementy:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Porady dla strażaków

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Zapoznaj się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w nagłówkach 7 i 8. Rozlany produkt może sprawić, że powierzchnie będą śliskie.

Dla udzielającego pierwszej pomocy

Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz punkt 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczaj i kontroluj wycieki za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa w beczkach do usuwania odpadów.

Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji lub dróg wodnych.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Czyścić najlepiej detergentem, nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z RYBOŁÓWSTWEM I SKŁADOWANIE

Wymogi dotyczące pomieszczeń do przechowywania mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których ma się do czynienia z mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Zawsze myj ręce po użyciu.

Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie połykać

Nie dostać się do oczu, na skórę ani na ubranie.

Zapobieganie pożarom :

Zapobiegaj dostępowi nieupoważnionego personelu.

Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym poprzez łączenie i uziemianie sprzętu. Zakaz palenia.

Zalecany sprzęt i zabiegi:

Informacje na temat ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.

Przestrzegaj środków ostrożności podanych na etykiecie, a także przepisów bezpieczeństwa przemysłowego. Zapewnij dobrą wentylację w miejscu pracy

Zabroniony sprzęt i procedury:

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscach, w których stosuje się mieszaninę. Nie wdychać oparów, par, rozpylonej cieczy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności farmaceutyczne

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Używać wyłącznie pojemników, złączy i rur odpornych na węglowodory.

Składowanie

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Opakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału jak oryginał.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrole ekspozycji

Odpowiednie kontrole

inżynieryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli to możliwe, za pomocą wentylatorów wyciągowych na stanowiskach roboczych i odpowiedniego ogólnego odciągu.

Personel nosi regularnie prane kombinezony.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej

Piktogram(-y) wskazujący(-e) obowiązek noszenia środków ochrony indywidualnej (ŚOI):



Używaj środków ochrony osobistej, które są czyste i odpowiednio konserwowane.

Środki ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Nigdy nie jedz, nie pij ani nie pal podczas użytkowania. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnij się, że jest odpowiednia wentylacja, szczególnie w ograniczonych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Używaj ochraniaczy oczu przeznaczonych do ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed przystąpieniem do obsługi należy założyć okulary ochronne zgodne z normą EN166.

- Ochrona dłoni

Nosić odpowiednie rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosować odpowiednie rękawice ochronne, które są odporne na działanie środków chemicznych zgodnie z normą

EN ISO 374-1. Rękawice należy dobrać do zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne należy dobierać w zależności od ich przydatności do danego stanowiska pracy: inne produkty chemiczne, z którymi można mieć do czynienia, niezbędne środki ochrony fizycznej (cięcie, klucie, ochrona przed wysoką temperaturą), wymagany poziom zręczności.

Zalecany rodzaj rękawic:

Rękawiczka grubość:	0,38 milimetra
Przełom Godzina:	> 480 mln

- Ochrona ciała

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem wszystkie zabrudzone części ciała należy umyć.

- Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy tylko wtedy, gdy tworzy się aerozol lub aerozol.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach

fizycznych i chemicznych Stan skupienia

Stan fizyczny :	Płynna ciecz.
Kolor Nieokreślony	
Zapach Punkt	
Próg zapachu :	Nie podano.
zamarzania	
Temperatura krzepnięcia / zakres zamarzania :	Nie podano.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia	
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia:	Nie dotyczy.
i zakres wrzenia Palność	
Palność (ciało stałe, gaz):	Nie podano.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Właściwości wybuchowe, dolna granica wybuchowości (%):	Nie podano.
Właściwości wybuchowe, górna granica wybuchowości (%):	Nie podano.
Temperatura zapłonu	
Interwał temperatury zapłonu :	FP > 100°C.
Temperatura samozapłonu	
Temperatura samozapłonu :	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu pH	
Punkt rozkładu/zakres rozkładu:	Nie dotyczy.
ciężkość kinematyczna	
pH	Nie podano.
ciężkość:	Nie dotyczy przy 40°C

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie podano.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :	Nie podano.
---	-------------

logarytmiczna) Prężność par

Prężność par (50°C) :	Nie dotyczy.
-----------------------	--------------

Gęstość i/lub gęstość względna

Gęstość:	< 1
----------	-----

Względna gęstość par

Gęstość:	Nie podano.
----------	-------------



Charakterystyka cząstek

Mieszanina nie zawiera nanoform.

9.2. Pozostałe informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina ta jest stabilna w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu

Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Niekompatybilne materiały

Silne utleniacze

Kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może się uwolnić/powstać:

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO2)

SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

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

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancji



Toksyczność ostra :

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATY (CAS: 64742-47-8)

Droga ustna :

LD50 > 5000 mg/kg

Gatunek : Szczur

Wytyczna OECD nr 401 (Ostra toksyczność pokarmowa)

Droga skórna :

LD50 > 5000 mg/kg

Gatunek : Królik

Wytyczna OECD nr 402 (Ostra toksyczność skórna)

Wdychanie drogowe (pary):

LC50 > 5000 mg/m3

Gatunki : Szczur

11.1.2. Mieszanina

Działanie/drażniące na skórę:

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usuwanie naturalnego tłuszczu ze skóry, co skutkuje niealergicznym kontaktowym zapaleniem skóry i wchłanianiem przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Łagodne działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Zawiera co najmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować reakcję alergiczną.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

"Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u osób bardzo wrażliwych." Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji ocenionej jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego mająca wpływ na zdrowie ludzi.

**Monografia (Monografie) IARC (Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem):**

CAS 123-35-3 : IARC Grupa 2B : Środek jest prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.

CAS 5989-27-5 : IARC Grupa 3 : Czynniki nie jest klasyfikowalny pod względem rakotwórczości dla ludzi.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****12.1.1. Substancji**

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATY (CAS: 64742-47-8)

Toksyczność dla ryb :

LC50 > 1000 mg/l

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas trwania ekspozycji : 96 h

Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 (ryby, badanie toksyczności ostrej)

Toksyczność skorupiaków:

EC50 > 1000 mg/l

Gatunki : Daphnia magna

Czas trwania ekspozycji: 48 h

Toksyczność glonów :

ECr50 > = 1000 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas trwania : 72 h

Wytyczna OECD dotycząca badań nr 201 (algi, test zahamowania wzrostu)

12.1.2. Mieszanin

Brak dostępnych danych dotyczących toksyczności dla środowiska wodnego dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i podatność na degradację**12.2.1. Substancji**

FENIAN WAPNIA (CAS: -)

Rozkład biologiczny:

Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATY (CAS: 64742-47-8)

Rozkład biologiczny:

Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Rozkład biologiczny:

Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Rozkład biologiczny:

Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Niezbyt mobilny w glebie.

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i rozprzodza się na powierzchni

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji ocenionej jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego o działaniu środowiskowym.

12.7. Inne działania niepożądane

Nie wyrzucaj produktu do środowiska naturalnego, ścieków lub wód powierzchniowych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV Załącznik I, KBws):

WGK 1 : Lekko niebezpieczny dla wody.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE należy określić właściwe gospodarowanie odpadami mieszaniny lub jej pojemnika.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie wlewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Marnować:

Gospodarowanie odpadami odbywa się bez zagrażania zdrowiu ludzkiemu, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin czy zwierząt.

Recykling lub utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami, za pośrednictwem certyfikowanego punktu zbiórki lub firmy. Nie zanieczyszczaj gleby ani wody odpadami, nie wyrzucaj odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowania :

Całkowicie opróżnij pojemnik. Zachowaj etykietę (etykiety) na pojemniku. Przekaż certyfikowanemu wykonawcy utylizacji.

SEKCJA 14 : INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zwolnione z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

-

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

-

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla

danej substancji lub mieszaniny  Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:

Zastosowano następujące regulacje:

- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2023/707.
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2024/197. (ATP 21)

Informacje o kontenerze:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia stosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom na mocy załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej przepisom rozporządzenia (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV Załącznik I, KBws):

WGK 1 : Lekko niebezpieczny dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrożenie dla zdrowia i środowiska. Scenariusze narażenia nie są wymagane.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy oraz na przepisach krajowych i wspólnotowych.

Mieszaniny nie wolno stosować do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji obchodzenia się z nią. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi i lokalnymi przepisami.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa odnoszących się do mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H304 (wersja angielska)	Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
Zobacz materiał H315	Działa drażniąco na skórę.
Zobacz materiał H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 powiedział:	Działa drażniąco na oczy.
Zobacz materiał EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.



Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka substancji badanej powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu. LC50 : Stężenie substancji badanej powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej odpowiedzi. ECr50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje zmniejszenie tempa wzrostu o 50%. REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych.

STEL : Limit ekspozycji krótkotrwałej

TWA : Średnie ważone w czasie

TMP : Francuska tabela chorób zawodowych

TLV : Progowa wartość graniczna (narażenie) AEV : Średnia wartość narażenia.

ADR : Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. IMDG : Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego. ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych. WGK : Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego).

PBT: Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny. vPvB : Bardzo trwały, bardzo podatny na bioakumulację. SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)