

LIPHATECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : GENERATION BLOCZKI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek biobójczy (PT14) - Gryzoniobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : LIPHATECH S.A.S..

Adres : Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Telefon : +33(5) 53 69 35 70. Fax : +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : .

Stowarzyszenie/Organizacja : .

Inne telefony alarmowe

Poland :Ogólnopolski numer alarmowy: 112

24 hours a day

7 days a week



SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 2 (STOT RE 2, H373).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem stosowanym jako produkt biobójczy (patrz sekcja 15).

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS08

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Identyfikatory produktu :

EC 600-594-7

DIFETHIALONE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P102

Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P234

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P270

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501

Zawartość/Pojemnik usuwać do usuwac zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) \geq 0.1% obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:070	[2]	0 \leq x % < 2.5

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	Repr. 1B: H360D C \geq 0.003% STOT RE 1 (Oral) : H372 C \geq 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% \leq C < 0.02%	skórnice: ATE = 7.9 mg/kg MC doustnie: ATE = 0.55 mg/kg MC

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego.

W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

Nie wchłaniaj niczego przez usta

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy kliniczne: krwawienie z nosa, krwawienie z dziąseł, krwioplucie, liczne lub rozległe krwiaki, na ogół nagłe wystąpienie bólu trzewnego.

Objawy biologiczne: krwiomocz, wydłużenie czasu krzepnięcia krwi.

Należy zauważyć, że objawy zatrucia mogą pojawić się kilka dni po ekspozycji

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

Podstawową formą leczenia jest zastosowanie leczenia neutralizującego, a nie oceny klinicznej. Leczenie neutralizujące: Antidotum: witamina K1 (fitomenadion). Analogi witaminy K1 (np. witamina K3: menadion) nie są zbyt aktywne i nie powinno się ich stosować. Skuteczność leczenia należy sprawdzać, mierząc czas krzepnięcia krwi.

Leczenia nie należy przerywać dopóki czas krzepnięcia nie powróci do wartości zgodnej z normą i nie UTRZYMA SIĘ w takim stanie. W przypadku poważnego zatrucia, oprócz podania witaminy K1 może wystąpić konieczność przeprowadzenia transfuzji krwi, osocza świeżego mrożonego lub koagulanta PPSB frakcji krwi.

W przypadkach, kiedy wymagana jest szczególna pomoc medyczna należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym:

Gdańsk 58 301 65 16 / Rzeszów 17 866 44 09 / Poznań 61 847 69 46 / Kraków 12 411 99 99 / Soosnowiec 32 266 11 45 / Wrocław 71 343 30 08 / Lublin 81 740 26 76 / Warszawa 22 619 08 97 / Łódź 42 657 99 00

Tarnów 14 631 51 77

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- piana
- proszek
- dwutlenek węgla (CO₂)
- rozpylona woda lub mgła wodna

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania go w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub podziemnego systemu zaopatrzenia wodą gaśniczą

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Rozsypany produkt starannie zebrać do oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników zachowując wszelkie wskazane środki ostrożności. Jeżeli zanieczyszczona woda dostanie się do odpływów lub cieków wodnych, należy niezwłocznie poinformować o tym odpowiednie władze.

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

Zebrać produkt w sposób mechaniczny (zmiecenie/zassanie).

Rozsypany produkt starannie zebrać do oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników zachowując wszelkie wskazane środki ostrożności.

Po usunięciu, wyczyścić zanieczyszczony obszar wodą z detergentem. Unikać przedostania się pozostałości po zmywaniu produktu do kanalizacji lub cieków wodnych

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać narażenia - przed stosowaniem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu

trzymać z dala od jedzenia i napojów, w tym dla zwierząt

Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla wykwalifikowanych lub upoważnionych osób

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek biobójczy (PT14) - Gryzoniobójczy

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

W przypadku częstego lub długotrwałego narażenia zaleca się poddanie się weryfikacji czasu krzepnięcia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona dłoni

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Naturalny lateks

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

Stan fizyczny :	stały
zielony blok	

Kolor

kolor	zielony
-------	---------

Zapach

Próg zapachu :	nie określona.
zapach	zbożowy

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie dotyczy.
---	--------------

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia :	nie określona.
--	----------------

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie dotyczy.
---	--------------

Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) :	nie określona.
-----------------------------	----------------

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) :	nie określona.
Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) :	nie określona.

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.
---------------------------------	--------------

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu :	nie dotyczy.
---------------------------	--------------

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie dotyczy.
---	--------------

pH

PH w roztworze wodnym :	6,15 - 6,52
pH :	nie wyszczególniona.

	obojętne.
Lepkość kinematyczna	
Lepkość :	nie określona.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach :	nie określona.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	
Stała podziału: n-oktanol/woda :	nie określona.
Prężność pary	
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość :	nie określona.
Względna gęstość pary	
Gęstość pary :	nie określona.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania w normalnych warunkach
Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Droga pokarmowa :

DL50 = 0.55 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

DL50 = 7.9 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :

CL50 > 0.005 mg/l

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Toksyczność dla układu rozrodczego :

Wniosek RAC: W oparciu o dane dotyczące działania teratogennego warfaryny u człowieka uważa się, że niniejsza substancja może mieć działanie toksyczne w okresie rozwojowym

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Droga pokarmowa :

C = 0.004 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Czas narażenia : 90 dni

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Mieszanina**Toksyczność ostra :**

Droga pokarmowa :

Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Gatunek : szczur

DL50 > 5000 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Gatunek : królik

DL50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność**12.1.1. Substancje**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toksyczność dla ryb :

CL50 = 0.051 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : Salmo gairdneri

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.004 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.180 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Scenedesmus capricornutum

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.032 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : Scenedesmus capricornutum

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**12.2.1. Substancje**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Biodegradacja :

Nie ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**12.3.1. Substancje**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 6.29

Bioakumulacja : BCF = 39974

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

Nie używać ponownie pustych opakowań do innych celów

2014/955/WE, 2008/98/EWG :

06 13 01 * nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna i inne środki biobójcze.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

Etykietowanie środków biobójczych (Rozporządzenie (UE) n° 528/2012) :

Nazwa	CAS	%	Grupa
DIFETHIALONE	104653-34-1	0.03 g/kg	14

Grupa 14 : Rodentycydy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja czynna zawarta w tym produkcie nie podlega ocenie bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.



Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 :

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH070	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.



Skróty i akronimy :

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

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS08 : zagrożenie dla zdrowia

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.