



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 : METAREX M 2,5 RB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek ślimakobójczy - Przyjęta stosowana do zwalczania ślimaków.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : DE SANGOSSE S.A.S..

Adres : Bonnel - CS10005.47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Telefon : +33 (0)5.53.69.36.30. Fax : +33 (0)5.53.66.30.65.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : .

Stowarzyszenie/Organizacja : .

Inne telefony alarmowe

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.

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

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem fitofarmaceutycznym.

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

Dodatkowe etykietowanie :

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

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	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 108-62-3	GHS06, GHS08, GHS02	[2]	0 <= x % < 5
EC: 203-600-2	Dgr		
REACH: 01-2120769329-40	Flam. Sol. 2, H228		
	Acute Tox. 3, H301		
METHALDEHYDE	Repr. 2, H361f		
	Aquatic Chronic 3, H412		

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 108-62-3 EC: 203-600-2 REACH: 01-2120769329-40 METHALDEHYDE		doustnie: ATE = 283 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 połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Nav zinama pretinde, piemerot simptomatisku arstešānu.

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. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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.

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.

Przeczytaj uważnie etykietę przed obsługą / użyciem

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić.

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.

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

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek ślimakobójczy - Przynęta stosowana do zwalczania ślimaków.

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

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

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

nie dotyczy.

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

Stan fizyczny :	ciało stałe w granulkach
-----------------	--------------------------

Kolor

kolor	niebieska
-------	-----------

Zapach

Próg zapachu :	nie określona.
----------------	----------------

Temperatura topnienia.

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

Temperatura zamarzania.

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

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

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

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 wyszczególniona.
---------------------------	----------------------

Temperatura rozkładu

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

pH

pH :	nie dotyczy.
PH w roztworze wodnym :	nie określona.

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 stabilny 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

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

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

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Droga pokarmowa :

DL50 = 283 mg/kg

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

DL50 > 5000 mg/kg

Gatunek : szczur

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Test stymulacji miejscowej węzłów chłonnych :

Nie działa uczulająco.

Gatunek : mysz

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test Buehlera :

Nie działa uczulająco.
Gatunek : inny
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Brak działania mutagennego.

Mutageneza (in vivo) :

Wynik ujemny.
Gatunek : mysz
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

Rakotwórczość :

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.
Gatunek : mysz
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)**Toksyczność dla układu rozrodczego :**

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Po naniesieniu na skórę :

C > 1000 mg/kg bodyweight/day
Gatunek : królik
Czas narażenia : 28 days**11.1.2. Mieszanina**

Data from studies on similar mixtures.

Toksyczność ostra :Gatunek : szczur
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)
Gatunek : szczur
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)**Działanie żrące/drażniące na skórę :**Zaobserwowany skutek : Erythema score
Średni wskaźnik = 0
Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :**

Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Zmętnienie rogówki :

Średni wskaźnik = 0
Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Zapalenie tęczówki :

Średni wskaźnik = 0
Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Przekrwienie spojówek :

Średni wskaźnik = 0.46
Gatunek : królik

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Obrzęk spojówek :

Średni wskaźnik = 0

Gatunek : królik

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Test stymulacji miejscowej węzłów chłonnych :

Nie działa uczulająco.

Gatunek : mysz

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****12.1.1. Substancje**

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Toksyczność dla ryb :

CL50 = 75 mg/l

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 25 mg/l

Gatunek : Danio rerio

Czas narażenia : 35 days

OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 100 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 98 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 200 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mieszanki

CL50 > 1000 mg/l

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

CE50 > 1000 mg/l

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CEr50 > 1000 mg/l

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Data from studies on similar mixtures.

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

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Biodegradacja :

Nie ulega szybkiej degradacji.

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

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Bioakumulacja :

BCF = 11

Gatunek : Lepomis macrochirus (Fish)

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

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 najlepiej 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.

Przepisy lokalne :

Preparat: Preparat jest środkiem ślimakobójczym. Dlatego należy upewnić się, że metody usuwania substancji nie narażają zwierząt dzikich lub domowych na kontakt z substancją. Substancji nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Produkt należy poddać spaleni lub skontaktować się z dostawcą, władzami lokalnymi lub uznaną firmą w celu jego odebrania i likwidacji. Preparatu nie można bezpiecznie zneutralizować. Nie uwalniać do kanalizacji ani cieków wodnych

Stosować się do lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów i ochrony środowiska. Pozostałość środka po zastosowaniu (zamknąć w oznakowanym pojemniku) przekazać uprawnionym służbom do punktu utylizacji niebezpiecznych odpadów. Opakowania: Usuwać jako odpady komunalne.

Opakowania nieoczyszczone przekazać do utylizacji (firmy utylizacyjnej posiadającej uprawnienia), jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i z tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sz

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

02 01 08 * odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

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

-

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 2021/643 (ATP 16)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2021/849 (ATP 17)

- Szczególne postanowienia :

Ograniczenia stosowania w rolnictwie: patrz etykieta produktu, zgodnie z pozwoleniem na dopuszczenie do obrotu i rozporządzeniem europejskim nr 547/2011.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

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.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H228	Substancja stała łatwopalna.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty :

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.

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.