



DE SANGOSSE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### METAREX M 2.5RB

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1272/2008/WE i 453/2010 modyfikującymi Rozporządzenie 1907/2006/EC (R.E.A.C.H.)

## 1- IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO I PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1- Identyfikacja preparatu:

METAREX M 2.5RB

### 1.2- Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Środek ślimakobójczy – Przynęta stosowana do zwalczania ślimaków.

### 1.3- Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (France)

☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Wydział d.s. (odpowiedzialny za) informacji : Regulatory Department

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

Mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

### 1.4- Telefon alarmowy producenta: -

Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce: zob. sekcja 4.3 karty charakterystyki – telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce.

---

## 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 – Klasyfikacja mieszaniny:

➤ Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami:

**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny - brak piktogramu

**Zwroty dotyczące zagrożenia (zwroty R):** Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny - brak zwrotów R

➤ Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/EC (C.L.P.) wraz z jego późniejszymi zmianami:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i Hasła ostrzegawcze:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny - brak piktogramu oraz hasła

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny - brak zwrotów zagrożeń

### 2.2 – Elementy oznakowania:

➤ Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/EC (C.L.P.) wraz z jego późniejszymi zmianami:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i Hasła ostrzegawcze: -**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: -**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P101:** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102:** Chronić przed dziećmi.

**P262:** Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**P270:** Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

**P280:** Stosować rękawice ochronne

**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**EUH401:** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.



➤ **Inne elementy etykiety**

**SP1:** Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

**SPe4:** W celu ochrony organizmów wodnych/roślin niebędących obiektem zwalczania nie stosować na nieprzepuszczalnych powierzchniach, takich jak: asfalt, beton, bruk, torowiska, i w innych przypadkach, gdy istnieje wysokie ryzyko spływania cieczy.

**SPe6:** W celu ochrony ptaków/ssaków wolnożyjących usuwać rozsypany produkt.

**SPo05:** Dokładnie wietrzyć pomieszczenia poddane zabiegowi/szklarnie (*przezokreślony czas*). Przed ponownym wejściem poczekać do wyschnięcia cieczy.

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Karta charakterystyki dostępna dla użytkowników profesjonalnych na żądanie.

Uwaga, środek ochrony roślin!

Przechowywać z dala od dzieci i zwierząt.

Unikaj niepotrzebnego kontaktu z produktem ochrony roślin.

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe.

Nie należy używać oryginalnego opakowania lub pustego pojemnika do innych celów.

Produkt jest trujący dla zwierząt.

Zwierzęta domowe muszą być trzymane z dala od preparatu.

Nie należy umieszczać w stosy.

Rozsypany granulat natychmiast zamieść.

W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi.

### **2.3 – Inne zagrożenia:**

Do tej pory nie są znane inne niebezpieczeństwa.

## **3 – SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.1 – Charakterystyka chemiczna: Mieszanina**

Mieszanina zawiera 2.5% Metaldehydu (nr CAS: 108-62-3; nr EC : 203-600-2)

- Klasyfikacja i oznakowanie substancji zgodnie z Rozporządzeniem nr 67/548/EEC i jego późniejszymi zmianami:

Nazwa chemiczna	Symbole zagrożenia	Zwroty R *
Metaldehyd	F Wysoce łatwopalny Xn Szkodliwy	R11 ; R22

- Klasyfikacja i oznakowanie substancji zgodnie z Rozporządzeniem nr. 1272/2008/WE (C.L.P.) i późn. zmianami:

Nazwa chemiczna	Piktogramy	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia *
Metaldehyd	Substancja stała łatwopalna, kategoria 2 Toksyczność ostra, kategoria 3	H228, H301

\* Pełna treść przytoczonych zwrotów i kodów zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## **4 – PIERWSZA POMOC**

### **4.1- Opis środków pierwszej pomocy**

#### **INFORMACJE OGÓLNE:**

Usuń poszkodowanego z miejsca pracy. Zabierz go do dobrze wentylowanego pomieszczenia i chroń go przed zimnem.

Nie podawać niczego doustnie i nie powodować wymiotów osobie nieprzytomnej, będącej w stanie śpiączki lub konwulsji. Skontaktuj się z ośrodkiem toksykologicznym lub lekarzem. Skonsultuj się z lekarzem pokazując mu opakowanie lub etykietę.

#### **KONTAKT Z OCZAMI:**

- Przytrzymać otwarte oko i delikatnie oraz powoli przemywać je wodą przez 15-20 minut.
- Jeśli założone są soczewki kontaktowe, zdjąć je po pierwszych 5 minutach i kontynuować przemywanie oczu.
- Obserwować na wypadek wystąpienia w/w objawów.

**WDYCHANIE:**

- Preparat występuje w postaci niepylącej przynęty. Narażenie przez wdychanie nie jest możliwe.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:**

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed jej ponownym założeniem odzież należy wyprać.
- Skórę zmyć niezwłocznie wodą z mydłem.
- Obserwować na wypadek wystąpienia w/w objawów.

**POŁKNIECIE:**

- Wypłukać usta dużą ilością wody.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie/etykiętę/kartę charakterystyki.
- Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zaleci tego centrum toksykologii lub lekarz.
- Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do picia.

**4.2- Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

**Kliniczne objawy:** zaburzenia układu nerwowego i pokarmowego

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

Specyficzne antidotum nie jest znane, stosować leczenie objawowe (pompowanie żołądka, podanie węgla aktywowanego i środka przeczyszczającego).

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	Sosnowiec	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				

**5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Nie występują szczególne zagrożenia związane z pożarem. Substancja nie jest wysoce łatwopalna, nie utlenia się i nie uwalnia nadmiernej ilości gazów podczas podgrzewania.

**5.1. Środki gaśnicze:** Pożary z udziałem opisywanego materiału należy gasić pianą, suchym proszkiem gaśniczym, dwutlenkiem węgla lub wodą rozpyloną. Aby uniknąć nadmiernego wypływu wody, zaleca się stosowanie piany lub proszku gaśniczego.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na działanie produktu:** 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. Środki ochrony przeciwpożarowej:**

Standardowe. Używać maski tlenowej i odzieży ochronnej.

**6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. Osobiste środki ostrożności:** Operatorzy muszą przestrzegać zasad opisanych w rozdziałach dotyczących postępowania z preparatem i jego przechowywania oraz kontroli narażeń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.

**6.2. Środowiskowe środki ostrożności:** Oczyszczanie (patrz: niżej). Na wypadek przedostania się dużych ilości preparatu do wody, należy zapobiec przedostaniu się jej do kanalizacji i cieków wodnych. Jeżeli zanieczyszczona woda dostanie się do odpływów lub cieków wodnych, należy niezwłocznie poinformować o tym odpowiednie władze.

**6.3. Metody oczyszczania:** Rozsypany produkt starannie zebrać do oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników zachowując wszelkie wskazane środki ostrożności. Usunąć w sposób opisany w rozdziale 13 tego dokumentu. 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:**

Patrz rozdział 7. Informacje na temat bezpiecznego użytkowania.

Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz punkt 13 Informacje dotyczące utylizacji.

---

## **7 – POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE**

**7.1. Postępowanie:** Brak wymogu stosowania specjalnych systemów kontroli. Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

**7.2. Przechowywanie:** Przechowywać w sposób bezpieczny. Chronić przed kontaktem z żywnością i przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

**7.3. Zastosowania szczególne:** Środek ślimakobójczy w postaci przynęty

---

## **8 – KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli.**

Chociaż produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, operatorzy powinni mieć świadomość tego, że substancja czynna może być szkodliwa po połknięciu

### **8.2. Środki kontroli ekspozycji w miejscu pracy:**

**Ochrona dróg oddechowych:** Preparat ma postać przynęty w stanie stałym i nie stwarza ryzyka wdychania.

**Ochrona rąk:** Zaleca się, aby operatorzy stosowali jednorazowe rękawiczki lateksowe lub podobnego typu elastyczne rękawice przeznaczone do pracy w warunkach zagrożenia biologicznego (zgodne z normą EN 455-3). Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania i utylizacji rękawic. Po zakończeniu postępowania z preparatem należy zawsze niezwłocznie umyć ręce.



**Ochrona oczu:** Preparat jest produktem stałym, niepyłącym i niedrażniącym, przez co nie stwarza ryzyka związanego z rozbryzgiem lub przedostaniem się substancji do oczu. W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami ochrona oczu nie jest konieczna.

**Ochrona skóry:** Preparat ma postać niepyłającej, niedrażniącej i nieuczulającej przynęty w stanie stałym. W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami nie jest wymagane stosowanie specjalnej odzieży ochronnej ani innych środków ochrony osobistej.

---

## **9 – PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE**

### **9.1- Informacje ogólne:**

WYGLĄD: pelety

KOLOR: niebieski

ZAPACH: mączny

TEMPERATURA TOPNIENIA: brak danych.

TEMPERATURA ROZKŁADU: brak danych

PALNOŚĆ: preparat nie jest palny

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: preparat nie jest łatwo palny.

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie utleniający

WYBUCHOWOŚĆ: nie ma potencjału wybuchowego

PRĘŻNOŚĆ PAR: brak danych

STAŁA Henry'ego: Brak danych

pH: 5,8

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: nie mieszalny

OKTANOL / WODA Współczynnik podziału (log Pow): brak danych

### **9.2- Inne informacje**

-



## 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

**10.2. Stabilność:** Preparat stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

**10.3. Możliwości występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

**10.5. Materiały, których należy unikać:** Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami.

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

---

## 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### **11.1-Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **TOKSYCZNOŚĆ OSTRA**

**Informacje toksykologiczne dla mieszaniny zawierającej 4% METALDEHYD-u**

LD<sub>50</sub> doustna: szczur:> 2000 mg / kg - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD<sub>50</sub> przez skórę: Szczur:> 2000 mg / kg - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LC<sub>50</sub> wdychanie: Nie dotyczy

Działanie na oczy: Królik: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie skóry: Królik: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie (LLNA): Mysz: - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**TOKSYCZNOŚĆ DAWKI POWTARZANEJ:** Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Informacje o METALDEHYDzie substancji czynnej:

NOEL (21 dni) - Królik: 1000 mg / kg

NOEL (90 dni) - Szczur: 21 mg / kg

NOEL (104 tygodni) - Rat: 2 mg / kg

**RAKOTWÓRCZOŚĆ:** Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Informacje o METALDEHYDzie substancji czynnej: Nie jest rakotwórczy.

**MUTAGENNOŚĆ:** Nie stwierdzono działania mutagennego.

**ROZRODCZOŚĆ:** Brak danych dla mieszaniny.

Informacje o METALDEHYD-zie substancji czynnej: Brak wpływu na rozrodczość.

---

## 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1-Toksyczność**

#### **ORGANIZMY WODNE**

Informacje ekologiczne dla aktywnej substancji Metaldehyd-u

LC<sub>50</sub> - ryby (96 godz.): 75 mg / l (Oncorhynchus mykiss),> 100 mg / l (Cyprinus carpio).

EC<sub>50</sub> - algi (72 godz.):> 200 mg / l (Desmodesmus subspicatus)

EC<sub>50</sub> - Dafnia (48 godz.):> 90 mg / l (Daphnia magna)

#### **Toksyczność dla gatunków lądowych**

Informacje ekologiczne dla aktywnej substancji Metaldehyd-u

Ostra NOEC toksyczności - Dżdżownice (14 dni):> 1000 mg / kg (Eisenia foetida).

#### **TOKSYCZNOŚĆ DLA OWADÓW**

Ostra LD<sub>50</sub>:> 87,5 a.i ng / pszczołę

Ostra LD<sub>50</sub> kontakt:> 113 ng a.i / pszczołę



## **TOKSYCZNOŚĆ DLA PTAKÓW**

Informacje ekologiczne dla aktywnej substancji Metaldehyd-u  
Ostra LD<sub>50</sub>: LD<sub>50</sub>-170 mg / kg, bw - Japoński przepiór (Coturnix Coturnix)  
LD<sub>50</sub> - 196 mg / kg, bw - kaczka krzyżówka (Anas platyrhynchos)  
LD<sub>50</sub> - 262 mg / kg, bw - Bażant (Phasianus colchicus)  
Ekologiczne dla mieszaniny zawierającej 5% metaldehyd-u.  
Ostra LD<sub>50</sub>: LD<sub>50</sub> - 1,582.90 mg / kg (Coturnix Coturnix japonica).

### **12.2 Trwałość i rozkład**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
Dane dotyczące METALDEHYD-u substancji czynnej: Nie jest łatwo biodegradowalny.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### **12.4-Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### **12.5-Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### **12.6- Inne działania niepożądane**

-

---

## **13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**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 spaleniowi 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.

Klasyfikacja odpadów: 07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne.

**Opakowania:** Usuwać jako odpady komunalne.

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

Klasyfikacja odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i z tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

---

## **14 – INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**Zalecenia UN dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych** (ADR, IATA, rozporządzenia IMDG).

### **14.1 Numer UN:**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z tymi przepisami.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z tymi przepisami.

### **14.3-Transport Klasa zagrożenia:**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z tymi przepisami.

### **14.4-Grupa pakowania:**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z tymi przepisami.

### **14.5-Zagrożenia dla środowiska:**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z tymi przepisami.

### **14.6-Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:**

Brak szczególnych środków ostrożności

**14.7-Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**

Nie regulowane.

**15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.**

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z dnia 14 lutego 2001r., Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr. 100, poz.1085, Dz. U. Nr.123, poz. 1350, Dz. U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz. U. Nr. 135 , poz.1145, Dz. U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz. U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz .U. Nr.96, poz. 959, Dz. U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz .U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz. U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r. i Dz. U. Nr.176, poz. 1238 z 2007 r. i Dz. U. Nr. 157, poz.976 z 2008 r. i Dz. U. Nr.20, poz.106 z 2009 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny (Dz. U. Nr 129, poz. 844, 1997, z późn. zmianami w 2002r. Dz. U. Nr 91, poz. 811).

Ustawa o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628, 2001).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 27 maja 2001 (Dz.U. Nr 63 poz. 638, 2001 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006) oraz Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133/4 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.).

Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie mieszaniny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

Dyrektywa Europejska Nr 91/155/WE wraz z późniejszymi zmianami

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (RBCh).

Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia

**16 – INNE INFORMACJE****Pełna treść zwrotów i kodów zagrożeń przytoczonych w rozdziale 3:**

**H228:** Substancja stała łatwopalna; **H301:** Działa toksycznie po połknięciu

**R11:** Produkt wysoce łatwo palny.; **R22:** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Skróty:**

CLP: klasyfikacji, oznakowania i pakowania

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LLNA: Test lokalnych węzłów limfatycznych

NOEL: nie obserwowany poziom narażenia

NOEC: stężenie bez obserwowanego efektu

EC50: Efektywne stężenie 50%

PBT: Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny

VPvB: bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny

ADR: umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowa organizacja transportu powietrznego

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych



DE SANGOSSE

Niniejsza wersja karty charakterystyki Nr 1/2012 PL z dnia 15.10.2012 została opracowana na podstawie aktualizacji karty charakterystyki sporządzonej przez producenta dn. 10.09.2012, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010, zmieniającym rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

---

*Dane podane w niniejszej charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji konkretnych właściwości produktu i nie może być uzasadnieniem prawomocnych umów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu od strony wymagań bezpieczeństwa i powinny być brane pod uwagę przy ocenie zagrożeń. Niniejsza karta nie zawiera oceny zagrożeń. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu.*