

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **EMALMIX**

Kolor: Biały

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane: Emalia do zaprawek do naprawy ubytków powierzchni na umywalkach, pralkach, zlewozmywakach, wannach, itp.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

INCHEM Polonia Sp. z o.o.

ul. Bartnicza 18, 92-612 Łódź

Telefon/fax.: +48 42 213 23 00/+48 42 299 68 37

Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu: mtokarska@inchem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 601 163 300 (w godzinach 7.00-15.00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy określające rodzaj zagrożeniaHasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWOSkładniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika przeznaczonego do selektywnej zbiórki odpadów.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	Klasyfikacja	Zakres stężeń
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)*	Numer CAS: 64742-82-1 Numer WE: 265-185-4 Numer indeksowy: 649-330-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119490979-12-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2 H411	≤24%
oksym butan-2-onu	Numer CAS: 96-29-7 Numer WE: 202-496-6 Numer indeksowy: 616-014-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119539477-28-XXXX	Acute Tox. 4 H312, Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Carc. 2 H351	0,3%

*Komponent nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy kategorii 1B i mutageny kategorii 1B ponieważ zawiera < 0,1 % benzenu [WE 200-753-7]. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Porady ogólne: w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania: dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody a następnie umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania: może powodować podrażnienie gardła, pobudzenie psychoruchowe, przyspieszenie pracy serca, uczucie senności, bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty, zaburzenia równowagi.

W przypadku kontaktu ze skórą: może powodować wysuszenie lub pękanie skóry przy powtarzającym się narażeniu, pieczenie, zaczerwienienie, podrażnienie. U osób szczególnie wrażliwych może powodować świąd, stany zapalne, reakcje alergiczne.

W przypadku kontaktu z oczami: może powodować zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie oczu.

W przypadku połknięcia: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Inne skutki narażenia: w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia produkt powoduje uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, dwutlenek węgla (CO₂), proszek lub piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu (np. pięciotlenek fosforu).

Palne gazy i substancje organiczne muszą być zaliczane do substancji toksycznych działających na układ oddechowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Łatwopalna ciecz i pary.

Specjalne wyposażenie ochronne: izolujący aparat oddechowy.

Dalsze dane: skażoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może się ona dostać do kanalizacji.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osobista odzież ochronna. Osób bez odzieży ochronnej nie dopuszczać do kontaktu ze środkiem. Przy wyborze odzieży ochronnej należy wziąć pod uwagę całkowite zabezpieczenie skóry i błon śluzowych. Zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX

Zebrać za pomocą materiałów wiążących np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący i umieścić w pojemniku na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

Nie używać otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par. Wyeliminować źródła zapłonu. Chronić pojemniki przed nagraniem.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze poniżej +30 °C w dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Nie używać otwartego ognia, narzędzi iskrzących i nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od żywności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji: benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) [CAS 64742-82-1]

NDS: 300 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

NDSP: —

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	Benzyna ciężka hydroodsiarczona	
	pracownik	konsument
wdychanie, toksyczność ostra	1100-1300 mg/m ³ /15 min.	640-1200 mg/m ³ /15 min.
wdychanie, toksyczność przewlekła	840 mg/m ³ /8h	180 mg/m ³ /24h

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny: unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Chronić skórę za pomocą maści ochronnej.

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie produktu.

Ochrona ciała: antystatyczne ubranie i buty ochronne.

Ochrona oczu: okulary z boczną ochroną i jeżeli to konieczne - osłonę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna.

Kontrola narażenia środowiska: patrz sekcja 7 i sekcja 13.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: nie oznaczono

Temperatura topnienia/krzepnięcia: < 0°C

Początkowa temperatura wrzenia: 88°C

Temperatura zapłonu: >28°C

Szybkość parowania: nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono
Prężność par: < 5kPa (40°C)
Gęstość par (powietrze=1): >3
Gęstość względna: 1,10 – 1,3 g/cm³
Rozpuszczalność: nie określono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono
Temperatura samozapłonu: >250°C
Temperatura rozkładu: nie oznaczono
Lepkość: > 1000 mPa·s
Właściwości wybuchowe: nie wykazuje
Właściwości utleniające: nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Pary produktu mogą stworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Patrz sekcje: 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność komponentów:****benzyna ciężka hydroodsiarczona:**LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5000 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik) > 2000 mg/kgLC₅₀ (inhalacja, szczur) > 5610 mg/m³/4h**Toksyczność mieszaniny:****Toksyczność ostra**

ATEmix (skóra)* > 2000 mg/kg

*wartość ATEmix została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak w swoim składzie komponent, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej u osób szczególnie wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność komponentów:**benzyna ciężka hydroodsiarczona:

toksyczność ostra dla bezkręgowców $EL_{50} = 4,5 \text{ mg/l/48h}$ (Daphnia magna)

toksyczność przewlekła dla bezkręgowców $NOEC = 2,6 \text{ mg/l/21 dni}$ (Daphnia magna)

toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych $EL_{50} = 3,1 \text{ mg/l/72h}$ (Pseudokirchneriella subcapitata)

toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych $LL_{50} = 8,2 \text{ mg/l/72h}$ (Pimephales promelas)

toksyczność przewlekła dla ryb $NOEL = 2,6 \text{ mg/l/14 dni}$ (Pimephales promelas)

Toksyczność mieszaniny:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty wchodzące w skład mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem - patrz sekcja 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (**Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189**).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz. U. Nr 33, poz. 166** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (**Dz. U. Nr 63, poz. 322** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**Dz. U. 2013, poz. 21** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**Dz. U. 2013, poz. 888** wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz. U. 2018, poz. 1286** wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 poz. 10**).
- Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 wraz z późn. zm.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) **2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **2016/425** z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

EMALMIX**Sekcja 16: Inne informacje**Pełny tekst skrótów

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kat. 2

Asp Tox. 1 Toksyczny przy aspiracji kat. 1

Carc. 2 Rakotwórczość kat. 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne kat. 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kat. 3

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym.

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

DNEL Poziom nie powodujący zmian.

NOEC Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

NOEL Najwyższa dawka substancji toksycznej, przy której nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

Źródło danych: kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyk producentów surowców.

Dalsze informacje: karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje oparte są na obecnym stanie wiedzy i nie powinny być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu. Informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej produktu.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.