

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PRO ODT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: PRO ODT – profesjonalny preparat do odtłuszczania i usuwania tłustych zabrudzeń

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: "Nexus" Sp. z o.o.

Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska

Telefon/Fax: +48 32 280 96 50/+48 32 280 89 74

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: marcinpinski@nexus-car.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008WE

Eye Dam.1 H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit.2 H315

Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane, 6-20 TE; Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu; metakrzemian sodu;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P303 + P361 + P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Dodatkowe informacje (zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE)

Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne <5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, fosfoniany <5%,

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie:

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE

Zakres stężeń: $\leq 4\%$
Numer CAS: 69011-36-5
Numer WE: polimer
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu

Zakres stężeń: $\leq 2\%$
Numer CAS: 126-92-1
Numer WE: 204-812-8
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

Sól sodowa kwasu 1-hydroksyetylidene-1,1-difosfonowego

Zakres stężeń: $\leq 0,8\%$
Numer CAS: 3794-83-0
Numer WE: 223-267-7
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1 H314

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego

Zakres stężeń: $\leq 2\%$
Numer CAS: 111-76-2
Numer WE: 203-905-0
Nr rejestracji właściwej: 01-2119475108-36-XXXX
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 332; Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit..2 : H319

Metakrzemian sodu

Zakres stężeń: $\leq 2\%$
Numer CAS: 6834-92-0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer WE: 229-912-9
Nr rejestracji właściwej: 01-2119449811-37-XXXX
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1 H314, STOT SE 3 H335

Tetrapotassium pyrophosphate

Zakres stężeń: $\leq 2\%$
Numer CAS: 7320-34-5
Numer WE: 230-785-7
Nr rejestracji właściwej: 01-2119489369-18-XXXX
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2 H319

Pelen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem przez co najmniej 15 min. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów..

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów, a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości do żołądka.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, objawy podobne jak w po połknięciu w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

Po inhalacji: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia równowagi, objawy podobne jak po połknięciu.

Po połknięciu: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy, w skrajnych przypadkach śmierć.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, CO₂, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania lub rozkładu termicznego mogą tworzyć się szkodliwe produkty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i ujęć wód.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie przechodzić po rozlanym materiale – ryzyko poślizgnięcia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wernikolit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przewietrzyć oraz oczyścić skażone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nie palić. Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do powstawania ładunków elektrostatycznych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych karnistrach polietylenowych w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Zalecana temperatura magazynowania <40°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie używać zużytych opakowań, do innych celów.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu	160 mg/m ³	320 mg/m ³	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

DNEL (pracowników)

2-butoksyetanol

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Skórna	89 mg/kg	brak danych	75 mg/kg	brak danych
Wdychanie	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	brak danych

Metakrzemian disodu

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Skórna	brak danych	brak danych	1,49 mg/kg	brak danych
Wdychanie	brak danych	brak danych	6,22 mg/m ³	brak danych

Tetrapotassium pyrophosphate

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Skórna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wdychanie	brak danych	brak danych	2,79 mg/m ³	brak danych

DNEL (populacji)

2-butoksyetanol

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	13,4 mg/kg	brak danych	3,2 mg/kg	brak danych
Skórna	44,5 mg/kg	brak danych	38 mg/kg	brak danych
Wdychanie	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	brak danych

Metakrzemian disodu

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	brak danych	brak danych	0,74 mg/kg	brak danych
Skórna	brak danych	brak danych	0,74 mg/kg	brak danych
Wdychanie	brak danych	brak danych	1,55 mg/m ³	brak danych

Tetrapotassium pyrophosphate

Identyfikacja:

	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Ustna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Skórna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wdychanie	brak danych	brak danych	0,68 mg/m ³	brak danych

PNEC

2-butoksyetanol

Identyfikacja:

Oczyszczalnia ścieków	463 mg/L	Wody słodkie	8,8 mg/L
Gleby	3,13 mg/kg	Wody morskie	0,88 mg/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporadyczne	9,1 mg/L	Osad (wody słodkie)	34,6 mg/kg
Ustna	20 g/kg	Osad (wody morskie)	Brak danych

Metakrzemian disodu

Identyfikacja:

Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkie	7,5 mg/L
Gleby	Brak danych	Wody morskie	1 mg/L
Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (wody słodkie)	Brak danych
Ustna	Brak danych	Osad (wody morskie)	Brak danych

Tetrapotassium pyrophosphate

Identyfikacja:

Oczyszczalnia ścieków	50 mg/L	Wody słodkie	0,05 mg/L
Gleby	Brak danych	Wody morskie	0,005 mg/L
Sporadyczne	Brak danych	Osad (wody słodkie)	Brak danych
Ustna	Brak danych	Osad (wody morskie)	Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, PCV, kauczuk butylowy, viton. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS, w sytuacjach awaryjnych stosować półmaski/maski z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz,
barwa:	nie określono
zapach:	nie określono
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

początkowa temperatura wrzenia:	nie określono
temperatura zapłonu:	nie określono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeżeli produkt nie odpowiednio składowany i magazynowany.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia. Unikać temperatury powyżej 40°C.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połyknięciu.

Dane dla komponentów:

2-butoksyetanol

LD 50: 500 mg/kg (doustnie, szczur)

LD 50: 1100 mg/kg (skóra, królik)

LC 50: 11 mgL(4h) (wdychanie, szczur)

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE

LD 50: 500 - 2000 mg/kg (doustnie, szczur)

Tetrapotassium pyrophosphate

LD 50: 2000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC 50: >1,11 mgL(4h) (wdychanie, szczur)

sól sodowa kwasu 1-hydroksyetylidene-1,1- difosfonowego

LD50 szczur (doustnie): > 2,850 mg/kg

LD50, królik, (skóra) > 5,000 mg/kg

Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu

LD50 doustnie szczur > 2000 mg/kg

LD50 skóra królik > 500 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LC50 wdychanie szczur (mg/l) > 5 mg/

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej (doustnie)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla komponentów:

2-butoksyetanol

LC50 1490mg/l/96h - dla ryb (*Lepomis macrochirus*)

EC50 1815mg/l/48h – dla skorupiaków (*Daphnia magna*)

EC50 911mg/l/72h) – dla wodorostów (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Metakrzemian sodu

LC50 210mg/l/96h - dla ryb (*Brachydanio rerio*)

EC50 216mg/l/48h – dla skorupiaków (*Daphnia magna*)

Sól sodowa siarczynu 2-etyloheksylu

LC50 ryby 1 > 1 mg/l (96 h)

LC50 inne organizmy wodne 1 > 1 - 10 mg/l algi (72h)

EC50 *Daphnia* 1 1 - 10 mg/l EC 50 (*Daphnia*)/ 48 h

sól sodowa kwasu 1-hydroksyetylidene-1,1-difosfonowego

LC50 (96 h) 368 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Tetrapotassium pyrophosphate

LC50 > 100 mg/l/96h dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 100 mg/l/48h dla rozwielitki (*Daphniamagna*)

LC10 100 mg/l/72h Rośliny wodne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym. Z powierzchni gruntu szybko odparowuje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. 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 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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U Nr. 180 , poz. 1867)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H290	Może powodować korozję metali.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr.1	Działanie żrące na skórę kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Met Corr.1	Działanie żrące na metal, kategoria 1
STOT SE 3	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym, kategoria 3

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	-----
Wersja:	1.0/PL
Zmiany:	-----

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.