



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz UE 2015/830]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DR. BECKMANN ŚRODEK CZYSZCZĄCO ODPLAMIAJĄCY DO DYWANÓW I TAPICEREK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący do dywanów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **delta pronatura**
Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG
 Adres: Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Niemcy
 Telefon/Fax: +49 (0) 6103 4045 0/+49 (0) 6103 4045 190
 Dystrybutor: **Werner & Mertz Delta Polska Sp. z o.o.**
 Adres: ul. Londyńska 4/3, 03-921 Warszawa, Polska
 Telefon/Fax: +48 22 241 19 72
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

etasiarczan sodu

Zakres stężeń: 2,5 - < 5 %

Numer CAS: 126-92-1

Numer WE: 204-812-8

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: 01-2119971586-23-XXXX

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam.1 H318



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Stężenia graniczne dla komponentu:

≥ 20 % Eye Dam. 1 H318

10 - < 20 % Eye Irrit. 2 H319

izotridekanol etoksylogany

Zakres stężeń: 1 - < 2,5 %

Numer CAS: 69011-36-5

Numer WE: 500-241-6

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: -

Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

nadtlenek wodoru

Zakres stężeń: ≤ 1 %

Numer CAS: 7722-84-1

Numer WE: 231-765-0

Numer indeksowy: 008-003-00-9

Numer rejestracji właściwej: 01-2119485845-22-XXXX

Klasyfikacja: Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

Stężenia graniczne dla komponentu:

≥ 70 % Ox. Liq. 1 H271

50 % - < 70 % Ox. Liq. 2 H272

≥ 70 % Skin Corr. 1A H314

50 % - < 70 % Skin Corr. 1B H314

35 % - < 50 % Skin Irrit. 2 H315

8 % - < 50 % Eye Dam. 1 H318

5 % - < 8 % Eye Irrit. 2 H319

≥ 35 % STOT SE 3 H335

≥ 63 % Aquatic Chronic 3 H412

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

anionowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

związki wybielające na bazie tlenu < 5 %

środki konserwujące (SODIUM BENZOATE)

kompozycje zapachowe

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w 16 sekcji karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie skóry w długotrwałym kontakcie.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zaburzenia widzenia.

Po połknięciu: możliwy ból brzucha, nudności, wymioty.

Po inhalacji: nie oczekuje się negatywnych skutków zdrowotnych.

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. Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, suche środki gaśnicze, piana gaśnicza, CO₂. Dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe, drażniące pary i gazy zawierające m. in. tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, tlenki fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. W wysokiej temperaturze produkt ulega rozkładowi z wydzielaniem tlenu, który podtrzymuje palenie.

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 strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

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 uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić właściwą wentylację. Nie przechodzić po rozlanym materiale – niebezpieczeństwo poślizgnięcia. Ogłosić zakaz palenia, usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody i dobrze przewietrzyć pomieszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu ze skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej, o ile ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz źródłami ciepła. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w sekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]	0,4 mg/m ³	0,8 mg/m ³	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartość DNEL dla etasiarczanu sodu [CAS 126-92-1]

Doustnie (ogół populacji, długotrwała ekspozycja, efekt systemowy)	24 mg/kg m.c./dzień
Skóra (pracownik, długotrwała ekspozycja, efekt systemowy)	4060 mg/kg m.c./dzień
Skóra (ogół populacji, długotrwała ekspozycja, efekt systemowy)	2440 mg/kg m.c./dzień
Inhalacja (pracownik, długotrwała ekspozycja, efekt systemowy)	285 mg/m ³
Inhalacja (ogół populacji, długotrwała ekspozycja, efekt systemowy)	85 mg/m ³

Wartość DNEL dla nadtlenku wodoru [CAS 7722-84-1]

Inhalacja (pracownik, krótkotrwała ekspozycja, efekt lokalny)	3 mg/m ³
Inhalacja (pracownik, długotrwała ekspozycja, efekt lokalny)	1,4 mg/m ³
Inhalacja (ogół populacji, krótkotrwała ekspozycja, efekt lokalny)	1,93 mg/m ³
Inhalacja (ogół populacji, długotrwała ekspozycja, efekt lokalny)	0,21 mg/m ³

Wartość PNEC dla etasiarczanu sodu [CAS 126-92-1]

Woda słodka	0,136 mg/l
Woda morską	0,014 mg/l
Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg suchej masy
Osad wody morskiej	0,15 mg/kg suchej masy
Gleba	0,22 mg/kg suchej masy
Ścieki	1,35 mg/l
Sporadyczne uwolnienie	4,83 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wartość PNEC dla nadtlenu wodoru [CAS 7722-84-1]

Woda słodka	0,013 mg/l
Woda morską	0,013 mg/l
Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg suchej masy
Osad wody morskiej	0,047 mg/kg suchej masy
Gleba	0,002 mg/kg suchej masy
Ścieki	4,66 mg/l
Sporadyczne uwolnienie	0,014 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Nie wdychać par produktu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne zgodne z normą EN 374 w przypadku długotrwałego lub powtarzanego kontaktu z produktem. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Nosić odzież ochronną zgodną z normą EN 340 lub EN 13034.



Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

W razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu stosować szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana. W razie wysokiego stężenia par, niewystarczającej wentylacji lub w sytuacjach awaryjnych stosować ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN 143 np. sprzęt pochłaniająco-filtrujący oznaczony literami NO-P3 barwy niebieskiej.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. 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:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny, przyjemny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	ok. 5,6
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono



KARTA CHARAKTERYSTYKI

temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicą wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par :	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20 °C):	1,01 g/l
rozpuszczalność:	miesza się z wodą
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3 – 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]

Toksyczność ostra (doustnie, szczur, samica) LD ₅₀ :	693,7 mg/kg (roztwór 70 %, OECD 401)
Toksyczność ostra (doustnie, szczur, samiec) LD ₅₀ :	1193 mg/kg (roztwór 35 %, US EPA)
Toksyczność ostra (skóra, królik) LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (roztwór 35 %, OECD 402)
Toksyczność ostra (inhalacja par, szczur) LC ₅₀ :	> 0,17 mg/l/4h (roztwór 50 %, OECD 403)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono biorąc pod uwagę odpowiedni współczynnik przeliczeniowy z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

ATE _{mix} (droga pokarmowa)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalacja par)	> 20 mg/l
ATE _{mix} (inhalacja mgieł)	> 5 mg/l

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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.

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

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 komponentów

izotridekanol etoksylogowany [CAS 69011-36-5]

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀

1-10 mg/l/*Cyprinus carpio*

Toksyczność ostra dla rozwielitek EC₅₀

1,5 mg/l/48h/*Daphnia magna* (EU C.2)

Toksyczność ostra dla alg EC₅₀

1-10 mg/l/72h (OECD 201)

nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀

16,4 mg/l/96h/*Pimephales promelas*

Toksyczność ostra dla rozwielitek EC₅₀

2,4 mg/l/48h/*Daphnia pulex*

Toksyczność chroniczna dla rozwielitek NOEC

0,63 mg/l/21d/*Daphnia magna* (ASTM E 1193-97)

Toksyczność ostra dla alg EC₅₀

1,38 mg/l/72h/*Sceletoma costatum*

Toksyczność chroniczna dla alg NOEC

0,63 mg/l/72h/*Sceletoma costatum*

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Dane dla komponentów:

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

etasiarczan sodu [CAS 126-92-1]

Biodegradacja: 89,3 % po 28 dniach (OECD 301B). Substancja łatwo biodegradowalna.

izotridekanol etoksylogowany [CAS 69011-36-5]

Biodegradacja: 75-82 % po 28 dniach (OECD 301B). Substancja łatwo biodegradowalna.

nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]

Biodegradacja: > 99 % po 30 minutach (OECD 209). Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów:

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

etasiarczan sodu [CAS 126-92-1]

Log Po/w = -0,248 (25 °C, pH ok. 9, OECD 123)

izotridekanol etoksylogowany [CAS 69011-36-5]

Log Po/w = 6,4 (22 °C, pH 6-7, OECD 117)

BCF = 232,5 l/kg (24h, *Pimephales promelas*)

nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]

Log Po/w = -1,57 (20 °C, pH 7, metoda obliczeniowa)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt miesza się z wodą i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

Dane dla komponentów:

izotridekanol etoksylogowany [CAS 69011-36-5]

Log Ko/c = 2,376-2,645 (25 °C, QSAR)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

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 powstania. Proponowany kod odpadu: 07 06 99 (Inne niewymienione odpady) lub 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

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.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

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

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (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 Klimatu z 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

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

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

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca kat.1
Ox. Liq. 2	Substancja ciekła utleniająca kat.2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
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
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOEC	Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania (No Observed Effect Concentration)
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Numer receptury:	033-19
Data aktualizacji:	18.02.2020 r.
Wersja:	1.1/PL
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Ewelina Strzelecka-Szewc (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe 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.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.