

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa **BIOPUR SANITARIATY P5**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Skoncentrowany kwaśny środek myjący w formie koncentratu do czyszczenia silnych zabrudzeń nieorganicznych i organicznych z powierzchni twardych. Produkt do użytku profesjonalnego i konsumenckiego.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Kappa Group Sp. z o.o.**
Adres: ul. Konradowa 11, 48-303 Nysa, Polska
Telefon/fax: +48 574 358 888
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@biopur.org

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

Skin Irrit 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane; D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami

Skład detergentowy:

Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne <5 %, niejonowe środki powierzchniowo czynne <5 %, kompozycje zapachowe.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszanki

Numer CAS: 5329-14-6 Numer WE: 226-218-8 Numer indeksowy: 016-026-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119488633-28-XXXX	<u>kwasy amidosulfonowe</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	< 15 %
Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 500-241-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej:-	<u>alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	< 2,5 %
Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119488530-36-XXXX	<u>D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe</u> Eye Dam. 1 H318	< 2 %
Numer CAS: 97862-59-4 Numer WE: 931-296-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119488533-30-XXXX	<u>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne</u> Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≥ C > 4 % Eye Dam. 1 H318: C > 10 %	< 1 %
Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>(2-metoksymetyloetoksy)propanol</u> ^{1),2)} substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	≤ 0,1 %

¹⁾ - Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

²⁾ - Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, narażone partie skóry płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Założyć sterylny opatrunek.

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

Po narażeniu drogą oddechową: w razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wylotki oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Spożycie: połyknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

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

Odpowiedni środek gaśniczy: produkt nie wymaga specjalistycznych środków gaśniczych. Gasić dwutlenkiem węgla, pianą gaśniczą, proszkiem gaśniczym, wodą.

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: dwutlenek węgla i tlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odporne na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajęli się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku dużych uwolnień produktu należy poczynić kroki, w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Opłukać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody. Przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenie. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

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

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

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 pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Skoncentrowany kwaśny środek myjący w formie koncentratu do czyszczenia silnych zabrudzeń nieorganicznych i organicznych z powierzchni twardych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDP
2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-1-ol [CAS 34590-94-8] *	240 mg/m ³	480 mg/m ³	—

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

Procedury monitoringu

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

Wartości DNEL dla kwasu amidosulfonowego [CAS 5329-14-6]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe systemowe	10 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	długoterminowe systemowe	5 mg/kg m.c./dzień
droga pokarmowa	długoterminowe systemowe	5 mg/kg m.c./dzień

Wartości DNEL dla D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe systemowe	595 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	długoterminowe systemowe	420 mg/m ³
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
droga pokarmowa	długoterminowe systemowe	35,7 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	357 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	długoterminowe systemowe	124 mg/m ³

Wartości DNEL dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe	44 mg/m ³
inhalacja		12,5 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	długoterminowe	7,5 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		13,04 mg/m ³

Wartości PNEC dla kwas amidosulfonowy [CAS 5329-14-6]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,048 mg/l
woda morską	0,048 mg/l
osad wody słodkiej	0,173 mg/kg
osad wody morskiej	0,0173 mg/kg
gleba	0,00638 mg/kg

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

oczyszczalnia ścieków	2 mg/l
-----------------------	--------

Wartości PNEC dla D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,176 mg/l
woda morską	0,018 mg/l
osad wody słodkiej	1,516 mg/kg
osad wody morskiej	1,152 mg/kg
gleba	0,035 mg/kg
oczyszczalnia ścieków	0,654 mg/kg

Wartości PNEC dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,013 mg/l
woda morską	0,001 mg/l
osad wody słodkiej	0,001 mg/l suchej masy
osad wody morskiej	1,11 mg/kg suchej masy
gleba	0,85 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	3000 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zaistalowane myjki do przemywania oczu, ponieważ produkt stwarza zagrożenie ryzyka poważnego uszkodzenia oczu.

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktów chemicznych. Materiał na rękawice dobrać na stanowisku pracy, biorąc pod uwagę rodzaj wykonywanej pracy oraz czas narażenia. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374.

Ochrona oczu

Nosić szczelne ochronne. Okulary muszą być zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

Zagrożenie termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie określono

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie jest samozapalny
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	1,5 – 2,5
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie określono
Prężność pary:	nie określono
Gęstość lub gęstość względna:	nie określono
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje	
napięcie powierzchniowe:	≤ 35 mN/m

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje,

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i ogniem.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, zasady i substancje utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność komponentów

kwas amidosulfonowy [CAS 5329-14-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylované [CAS 69011-36-5]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 500 mg/kg

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2000 mg/kg (OECD 423)

LD₅₀ (skóra, królik) > 2000 mg/kg (OECD 402)

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2335 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{mix} (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (skóra) > 2000 mg/kg

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

ATE_{mix} (inhalacja par) > 20 mg/l

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

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Spożycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

kwas amidosulfonowy [CAS 5329-14-6]

Toksyczność dla ryb LC50 70,3 mg/l/ 96h/ Pimephlaes promelas

Toksyczność dla skorupiaków EC50 71,6 mg/l/ 24h/ Daphnia magna

Toksyczność dla alg ErC50 48 mg/l/ 72h

Toksyczność dla mikroorganizmów EC50 > 200 mg/l/ 3h

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

Toksyczność dla ryb LC50 100,8 mg/l/ 96h/ Danio rerio

Toksyczność dla skorupiaków EC50 > 100 mg/l/ 48h/ Daphnia magna (OECD 202)

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Toksyczność dla alg ErC50 27,22 mg/l/ 72h/ *Desmodesmus subspicatus*

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

Toksyczność dla ryb LC50 1,1 mg/l/ 96h/ *Pimephales promelas*

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE wraz z późn. zm.

Dane dla komponentów

kwasy amidosulfonowe [CAS 5329-14-6]

Substancja nieorganiczna nie ulega biodegradacji.

alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane [CAS 69011-36-5]

Biodegradacja: 79,3 % w 28 dni (OECD 301D)

Substancja łatwo biodegradowalna.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

Biodegradacja: 64 – 70 % w 28 dni (OECD 301D)

Substancja łatwo biodegradowalna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

Biodegradacja: 76,3 % w 28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów:

kwasy amidosulfonowe [CAS 5329-14-6]

log Po/w: -4,34

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe [CAS 68515-73-1]

log Po/w: 1,72

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne [CAS 97862-59-4]

BCF: 71 log Po/w: -1,38

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia 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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne skutki negatywnego oddziaływania mieszaniny na środowisko.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

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

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 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 lub numer identyfikacyjny ID

UN 2967

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWAS SULFAMINOWY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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.

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 dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

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 dnia 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.).

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 dnia 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 dnia 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.).

Produkt nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ lub z dolnym określonym limitem.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
Skin Corr. 1A, 1B	Działanie żrące kat. 1A, 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
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
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie/użyciu mieszaniny niebezpiecznej powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

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

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Dodatkowe informacje

Karta została zaktualizowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Wersja : 3.0/PL

Zmiany: Sekcja: 1-16.

Data aktualizacji karty: 28.09.2022r.