

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: *Qarmax Płyn do mycia silnika*

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat do mycia silników i części

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Syntaco sp. z o.o.

ul. Lutycka 11

60-415 Poznań

Tel. 783 005 006

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: technolog@syntaco.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel. 783 005 006, czynny w godzinach urzędowania

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam.1).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B (Skin Corr. 1B).

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (H314).

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać oparzenia skóry, miejscowe zaczerwienienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

Skutki działania na środowisko:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze – Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+351+338 - 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 ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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

W przypadku stosowania przez konsumentów:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Składniki: <5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% fosfoniany. Zawiera wodorotlenek sodu.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Produkt może stwarzać zagrożenie dla zdrowia i środowiska. Produkt alkaliczny, może działać korodująco na metale z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór, pary NaOH). Może działać szkodliwie na organizmy żyjące w wodzie.

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Składniki stwarzające zagrożenia

Nazwa składnika	Zakres stężeń % wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Wodorotlenek sodu*	≤ 10,0	Met. Corr.1, H290 Skin corr. 1A, H314	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXX	011-002-00-6
2,2'-iminodietanol	< 3,0	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT rep. 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	111-42-2	203-868-0	-	603-071-00-1
Aminy, C12-14 (parzyste) - alkilodimetyl, N-tlenki	< 3,0	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4,H302; Skin Irrit. 2, H315	308062-28-6	-	-	-

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$; Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ (na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością wody z otwartymi powiekami co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą – nie stosować u osób nieprzytomnych. Nie podawać poszkodowanemu nic do picia, nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Przez drogi oddechowe: mogą wystąpić duszności.

Kontakt z oczami: może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry. Wymioty, nudności, kaszel, bóle głowy.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Należy upewnić się czy personel medyczny wie z jakim produktem ma do czynienia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać straż pożarną. Tlenki azotu, tlenek węgla - podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru. W określonych warunkach podczas spalania mogą powstawać inne niebezpieczne produkty spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować ubranie i rękawice ochronne oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów, nie mieszać z kwasami, stosować odzież ochronną, okulary całkowicie zabezpieczające oczy, rękawice oraz aparat izolujący drogi oddechowe. Wyciek substancji powoduje śliskość powierzchni.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Produkt o wysokim pH. Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości substancji do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Jeżeli produkt dostał się do zbiornika wody, kanału lub został rozlany na glebę czy roślinność, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przez obwałowanie terenu.

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych. Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej - patrz punkt 8.

Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych w czasie jego dozowania. Stosować rękawice ochronne. Nie mieszać z innymi środkami (szczególnie z kwasami). Podczas stosowania nie jeść, nie pić.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych wentylowanych pomieszczeniach krytych z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych, w temperaturze od 5⁰C do 35⁰C. Chronić przed zamarznięciem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi. Oddzielić od kwasów i substancji kwasotwórczych.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Wodorotlenek sodu	0,5	1	Brak danych

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Indywidualne środki ochrony: Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości mieszaniny.

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne.

Ochrona skóry: rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych: przy dostatecznej wentylacji pomieszczenia nie jest konieczna

Ochrona ciała: nie jest konieczna

Zagrożenia termiczne: brak danych

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

Środki ochronne i higieny osobistej: Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść nie pić w miejscu pracy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:	Jednorodna, klarowna ciecz z tendencją do wytrącenia lekkiego osadu, bez zanieczyszczeń mechanicznych, charakterystyczny dla użytych surowców
Zapach:	Charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	Nie dotyczy
pH:	>10,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:	Brak danych
Temperatura zapłonu [°C]:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność(ciała stałego, gazu):	Produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości [% V/V]:	Nie dotyczy
Prężność par [hPa]:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna [g/cm³]:	1,11 ± 0,04

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Rozpuszczalność:	W wodzie bez ograniczeń
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość [mPa*s]: w temp. 22 °C	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa korozyjnie na metale lekkie (cynk, cyna, ołów, mosiądz).

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z niektórymi metalami np. aluminium i kwasami (wydziela się wybuchowy wodór). Reakcja może przebiegać egzotermicznie. Reakcje ze środkami utleniającymi. Reakcje ze związkami halogenizowanymi. Reakcje z chlorkami kwasowymi. Nie tolerowany przez chlorki kwasowe i bezwodniki kwasowe.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Mieszanka stabilna w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania. Należy unikać wysokiej temperatury i działania promieni słonecznych oraz zanieczyszczeń substancjami reagującymi z produktem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Metale, związki amonowe, amoniak oraz kwasy. Nie stosować do drewna, ograniczyć czas kontaktu z częściami gumowymi i winylowymi. Środki utleniające, środki nitrozujące, substancje tworzące kwasy, kwasy organiczne, izocyjaniany. **Nie stosować do instalacji aluminiowej!**

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Wodór przy reakcji z niektórymi metalami (aluminium, cynk).

Azot w reakcji z amoniakiem i solami amonowymi. Tlenek węgla, tlenki azotu, gazy nitrozowe.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Dla mieszaniny – brak danych

Toksyczność ostra dla wodorotlenku sodu:

LD50 droga pokarmowa (szczur): 500 mg/kg

Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku zapaści.

Drogi oddechowe: brak dostępnych danych. Powoduje podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.

Po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazano działania mutagennego

Rakotwórczość: nie wykazano działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzane: brak danych o produkcji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji

Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe

Dla 2,2'-iminodietanol;dietanoloamina

Toksyczność ostra

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Substancja może wchłaniać się przez skórę. Test ryzyka inhalacyjnego (IRT): przy wdychaniu odpowiednio wysoko wzbogaconej mieszanki pary i powietrza nie istnieje wysokie zagrożenie (śmiertelność w ciągu 1 godziny lub później)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): ca. 1.600 mg/kg (test dostawcy)

szczur (inhalacyjne): 8 h (test dostawcy)

Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie.

(dermalne):Badania nie są wymagane.

LD50 królik (dermalne): 12.970 mg/kg

Działanie drażniące

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (test dostawcy)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: nieodwracalne szkody (test dostawcy)

EU zakwalifikowała substancję następująco: 'Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu' (R41).

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego.

W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości.

Kancerogenność

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego W pewnych warunkach substancja może tworzyć nitrozoaminy. W doświadczeniach przeprowadzonych na zwierzętach nitrozoaminy wykazały właściwości rakotwórcze. IARC (Międzynarodowa Agencja

Badań nad Rakiem) sklasyfikowała tę substancję do grupy 2B (Czynnik może być rakotwórczy w działaniu na człowieka).

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Dostępne informacje nie są wystarczające do dokonania oceny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtórnym podaniu doustnym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Dla substancji: Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki

Ustne LD50 1064 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dla mieszaniny - brak danych

Dla substancji: wodorotlenku sodu:

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.

Toksyczny dla bakterii.

Toksyczność dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*):

LC0 157 mg/l/48h

LC50 189 mg/l/48h

LC100 213 mg/l/48h

Dla substancji 2,2'-iminodietanol; dietanoloamina

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:LC50 (96 h) 1.460 mg/l, *Pimephales promelas* (statyczny)

Stężenie nominalne. Dane z literatury.

Bezkęgowce wodne:EC50 (48 h) 55 mg/l, *Daphnia magna* (statyczny)

Stężenie nominalne. Dane z literatury.

Rośliny wodne:EC50 (96 h) 2,2 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Test-hamowanie wzrostu alg)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, osad czynny,beztlenowy (Wytyczne OECD 209, wodny)

Stężenie nominalne.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność chroniczna bezkëgowce wodne: NOEC (21 d) 0,78 mg/l, *Daphnia magna* (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)

Wartość nominalna (potwierdzona przez kontrolę stężenia) Produkt prowadzi do zmiany wartości pH w systemie testowym. Wynik dotyczy próbki nie zneutralizowanej.

Ocena toksyczności ziemnej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Dla substancji: Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki

LC 50 / 96 h 2,6 - 3,5 mg/l (Ryb)

EC 50 / 48 h 3,1 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,7 mg/l (Daphnia magna) (21d (OECD 211))

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie. Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Może powodować chwilowy wzrost pH gleby.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Nie sklasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Niszczenie i neutralizacja:

Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Klasyfikacja odpadów:

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

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 –

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW –

Transport w pozycji pionowej

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC. –

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę wykonano zgodnie z:

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

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 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) z późniejszymi zmianami

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008) z późniejszymi zmianami

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)

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)

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

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, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004 z późniejszymi zmianami.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 3

Met. Corr.1	Może powodować korozję metali, kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat, 1A
Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę .
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
STOT rep. 2	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, doustnie kat. 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kat. 1
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H400	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dn.28.05.2015r.

ESIS European Chemical Substances Information System

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana przez producenta na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.

Wersja 1