

Data wydania: 10.04.2018
Nr ref. karty charakterystyki: GBC
Data aktualizacji: 12.12.2018
Wersja nr: 1
Tłumaczenie z jęz. Angielskiego
Wersja oryginalna

ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA
GRUNT! Środek do czyszczenia łodzi

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI, PRZYGOTOWANIE I OPIS PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Ten produkt jest skoncentrowaną mieszanką środków powierzchniowo czynnych zawierającą anionowe/niejonowe środki powierzchniowo czynne i kwas ortofosforowy.

1.2 Zalecane oraz odradzane zastosowanie substancji lub mieszanki

Zastosowanie: Branża marynistyczna oraz przemysłowa.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki. Identyfikacja producenta

Yellow Dolphin Ltd
Pantiles
Marino Avenue East
Killiney, Dublin, Irlandia

1.4 Numer telefonu alarmowego

W nagłych wypadkach wybierz numer 112 (UE)
Po poradę specjalistyczną w nagłych wypadkach tel. +48 608 565 223

2. ZAGROŻENIA

Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Dyrektywa 67/548/EWG i dyrektywa 1999/45/WE

C: Żrący

R34: Powoduje oparzenia

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 (CLP).

Oparzenia skóry

Korozja metali

2.2 Elementy oznakowania zagrożenia

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290: Może powodować korozję metali.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram zagrożenia:



Oświadczenia o środkach ostrożności:

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą, najlepiej pod prysznicem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i dalej kontynuować płukanie.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Dodatkowe wymagania dotyczące etykiet:

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Brak

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Substancje**

Niebezpieczne składniki	% (w/w)	Nr CAS	Kody H	Klasyfikacja GHS
Alkohole, C12-13-rozgałęzione i liniowe	<5,0	160901-19-9	318	Poważne uszkodzenie oczu, Kat. 1
1-propanaminium, 3-amino-n-(karboksymetyl)-n,dimetylo-, N-(C12-18 (parzyste również) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	<5,0	931-513-6	318	Poważne uszkodzenie oczu, Kat. 1
Kwas Ortofosforowy	<50,0	7664-38-2	314	Działanie żrące na skórę 1B.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie chyba, że przykleiły się do skóry. Moczyć skórę pod bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja wciąż znajduje się na skórze. W przypadku oparzeń lub objawów zatrucia przetransportować do szpitala.

Kontakt z oczami: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Udać się do szpitala do specjalisty.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać natychmiast do wypicia pół litra wody. Jeśli osoba nie jest przytomna, sprawdzić oddech i w razie potrzeby zastosuj sztuczne oddychanie. Jeśli nieprzytomny oddycha prawidłowo, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Przewieźć do szpitala najszybciej jak to możliwe.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, sprawdzić oddech i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i oddycha prawidłowo, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Jeżeli jest przytomny, upewnić się czy poszkodowany siedzi lub leży. Jeśli oddech staje się bulgoczący, poproś poszkodowanego, aby usiadł i podaj tlen, jeżeli jest dostępny. Poszkodowanego należy jak najszybciej przewieźć do szpitala.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OBJAWY ORAZ SKUTKI OPÓŹNIONE

Kontakt ze skórą: W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie lub ból. Może wystąpić zaczerwienienie lub podrażnienie skóry w miejscu narażenia. Mogą wystąpić pęcherze. Mogą wystąpić poważne oparzenia.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i ból. Oczy mogą obficie łzawić. Mogą się zdarzać oparzenia rogówki.

Spożycie: Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności w przełykaniu. Wokół ust mogą pojawić się żrące oparzenia. Mogą wystąpić nudności i ból brzucha. Mogą wystąpić wymioty oraz wymioty krwią.

Wdychanie: Może wystąpić uczucie ucisku w klatce piersiowej z dusznością. Ekspozycja może powodować kaszel lub świszczący oddech. Może wystąpić przekrwienie płuc powodujące ciężkie duszność. Może dojść do utraty przytomności.

Opóźnione/natychmiastowe skutki: Po krótkotrwałym narażeniu można spodziewać się natychmiastowych skutków.

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

Leczenie natychmiastowe/specjalne: Na miejscu powinien być dostępny sprzęt do przemywania oczu.

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

Szybkość reagowania jest najważniejsze i uzyskanie natychmiastowej pomocy lekarskiej.

Prysznice i sprzęt do przemywania oczu muszą być zapewnione w punktach obsługi. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć wszystkie dotknięte obszary dużą ilością wody.

Występujące objawy – zastosuj leczenie i terapię podtrzymującą zgodnie ze wskazaniami.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze : Piana, CO2 lub suchy proszek.

Odpowiednie środki gaśnicze: Odpowiednie dla otoczenia ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaną

Niepalny. Reakcja egzotermiczna z wodą. Kontakt z niektórymi metalami np.: aluminium, cynk może wytworzyć łatwopalny wodór. Kontakt z niektórymi organicznymi chemikaliami może powodować gwałtowne lub wybuchowe reakcje.

5.3 Wskazówki dla strażaków

W warunkach pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zapewnij odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych substancji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się cieczy do kanalizacji, piwnic i cieków wodnych.

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

Zatrzymaj wyciek, jeżeli jest to możliwe i bezpieczne.

Małe wycieki: W miarę możliwości zneutralizować. Umyć miejsce rozlania wodą.

Duże wycieki: Zebrać wycieki piaskiem, ziemią lub innym odpowiednim adsorbentem. Usunąć i zutylizować pozostałości. Umyć miejsce rozlania wodą. Płukanie wodą w celu odprowadzenia dużych ilości sody kaustycznej należy przeprowadzać wyłącznie za uprzednią zgodą Agencji Ochrony Środowiska lub innego odpowiedniego organu regulacyjnego. Zanieczyszczony adsorbent należy usunąć w szczelnych,

wyłożonych plastikiem beczkach i zutylizować wraz z odpowiednimi odpadami przez odpowiednie instytucje.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział: 8, 13

6.5 Dodatkowe informacje

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych należy NATYCHMIAST powiadomić Agencję Ochrony Środowiska lub inny właściwy organ regulacyjny.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od kwasów i węglowodorów chlorowanych. Należy zachować ostrożność podczas rozcieńczania roztworów. Nie rozpylać. Unikać tworzenia aerozoli lub mgły.

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

Dla małych ilości – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczegółne zastosowanie

Prace marynistyczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Ograniczenia w miejscu pracy:

Wdychanie Pyłu:

Miejsce	8 godz TWA	15 min STEL	8 godz TWA	15 min STEL
UK	-	2mg/m ³	-	-

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne. Zapewnij odpowiednią wentylację, w tym odpowiednie wyciągi, jeśli istnieje prawdopodobieństwo wydzielania się oparów.

Ochrona osobista

Ochrona oczu/twarzy. Nosić ściśle przylegające gogle lub pełną osłonę twarzy.

Ochrona skóry

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

Odpowiednie materiały: PVC, neopren, kauczuk naturalny.

Nieodpowiedni materiał rękawic: Skóra.

Obuwie skórzane nie jest odpowiednie.

Sprawdzić z danymi producenta sprzętu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych

Należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych w przypadku narażenia na przekroczenie zalecanego poziomu.

Stosować respirator/filtr co najmniej: Typ filtra P2

Do operacji z udziałem czarnego szlamu zawierającego rtęć, należy nosić aparat oddechowy zasilanie powietrzem (patrz 7.2).

Sprawdzić z danymi producenta sprzętu ochronnego.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: Przezroczysta ciecz

Kolor: Wodno-biały do jasno słomkowego, charakterystyczny

Rozpuszczalność (woda): Całkowita

Gęstość gcm-3 (@20°C 1,26

pH: 1,0

9.2 Inne informacje

Patrz broszura techniczna.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTAPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

Rozkład może nastąpić w przypadku narażenia na warunki lub materiały wymienione poniżej.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Warunki, których należy unikać: Wilgotne powietrze.

10.5 NIEZGODNE MATERIAŁY

Materiały, których należy unikać: Silne zasady. Drobnosproszkowane metale.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne rozkład produkty: Podczas spalania wydzielają się toksyczne opary dwutlenku węgla/tlenku węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wynik testu / dane

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Natychmiast spowoduje podrażnienie i uszkodzenie przewodu pokarmowego.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Mgła silnie podrażnia drogi oddechowe. Efekt może być od podrażnienia błony śluzowej nosa do ciężkiego podrażnienia płuc.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Żrący, może powodować poważne oparzenia z trwałym oraz długotrwałe uszkodzenie skóry. Powtarzający się lub długotrwały kontakt z rozcieńczonymi roztworami może powodować zapalenie skóry.

Podrażnienie skóry: Powoduje poważne oparzenia skóry. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować poważne uszkodzenia rogówki, owrzodzenia i trwałe upośledzenie wzroku.

Podrażnienie dróg oddechowych: Opary i mgła silnie podrażnia drogi oddechowe. Efekty mogą być różne, od podrażnienia błony śluzowej nosa do ciężkiego podrażnienia płuc.

Działanie uczulające układ oddechowy: Brak danych. Nie ma dowodów na działanie uczulające na skórę u ludzi.

Toksyczność dawki powtórzonej: Brak dostępnych wiarygodnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie ma dowodów na potencjalne działanie mutagenne. Materiał nie wywołał mutagenności w badaniach in vitro lub in vivo.

Rakotwórczość: Działa żrąco na skórę i drogi oddechowe. W normalnych warunkach postępowania i stosowania nie będzie występować ogólnoustrojowo w organizmie. W konsekwencji nie oczekuje się, że spowoduje raka w jakimkolwiek narządzie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie będzie ogólnoustrojowo dostępne w organizmie w normalnych warunkach obchodzenia się i stosowania oraz nie będzie toksyczny dla układu rozrodczego lub rozwijającego się płodu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — pojedyncze narażenie (STOT SE): Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe — powtarzane narażenie (STOT RE): Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane wdychaniem: Brak zagrożenia spowodowanego wdychaniem preparatu

Inne skutki: Brak

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak wiarygodnych danych. Stężenia większe niż 20 ppm, zwłaszcza w słodkiej wodzie, lub wartość pH równa lub niższa niż 4,0 może być śmiertelne dla ryb i innych organizmów wodnych. Może powodować uszkodzenia roślin wodnych. Może spowodować uszkodzenie dla roślin.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dobrze rozpuszcza się w wodzie i ma niską prężność par. Występuje głównie w środowisku wodnym. Łatwo rozkłada się w reakcji z naturalnym dwutlenkiem węgla z powietrza.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w gruncie

W miarę rozcieńczania staje się coraz bardziej mobilny w gruncie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności. (UE RAR 2007)

12.6 Inne działania niepożądane

Stężenia wystarczające do nadania ściekom odczynu zasadowego mogą spowodować uszkodzenie organizmów oczyszczających ścieki.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji; pozbyć się tego materiału i jego pojemnika w bezpieczny sposób. Zanieczyszczony adsorbent należy usunąć w szczelnych, wyłożonych plastikiem beczkach i zutylizować wraz z odpowiednimi odpadami, przez wykwalifikowane instytucje.

13.2 Dodatkowe informacje

Odpady ściekowe zawierające rtęć (patrz Przechowywanie) będą musiały zostać usunięte w autoryzowanej i licencjonowanej oczyszczalni zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska (EPA).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Droga/kolej

UN Nr: 1805

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kwas fosforowy, roztwór

Klasa ADR/RID: 8

Grupa Pakowania: III

Etykieta: 8

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (E) 3

14.2 Drogi wodne

UN Nr: 1805

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kwas fosforowy, roztwór

Klasa IMDG: 8

Grupa Pakowania: III

Etykieta: 8

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Nie jest sklasyfikowana jako substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

14.3 Powietrze (ICAO/IATA)

UN Nr: 1803

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kwas fosforowy, roztwór

ICAO-TI klasa: 8

Grupa pakowania: II

Etykieta: 8

14.4 Dodatkowe informacje

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

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

Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH) 2002 SI 2002/2677 i COSHH Essentials: Proste kroki do kontrolowania chemikaliów - Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia HSG193. Wassergefährdungsklasse (Niemcy) WGK klasa 1 (oficjalna).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA) nie została zakończona dla tej substancji

Ten środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i zostaną im udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

16. INNE INFORMACJE

Wskazanie zmian Patrz rozdział: 8.1, 14.4

LEGENDA

WEL : Limit narażenia w miejscu pracy (UK HSE EH40)

COM : Firma dąży do kontrolowania narażenia w miejscu pracy do tego limitu

TLV : Celem firmy jest kontrolowanie narażenia w miejscu pracy na wartości graniczne ACGIH

TLV-C : Celem firmy jest kontrolowanie narażenia w miejscu pracy na limit pułapowy ACGIH

MAK : Celem firmy jest kontrolowanie narażenia w miejscu pracy na niemiecki limit

Sk : Może być wchłaniany przez skórę

Sen : Zdolny do powodowania uczulenia dróg oddechowych

Bmgv : Wartość orientacyjna monitorowania biologicznego (UK HSE EH40)

ILV: Orientacyjna wartość graniczna (UK HSE EH40)

IOELV: Orientacyjna dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: Bardzo trwałe bardzo wykazujące zdolność do bioakumulacji

Zastrzeżenie prawne: Podane informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i nie zawierają informacji technicznych ani specyfikacji wydajności dla tego produktu. Nie ma on charakteru wyczerpującego i ma służyć wyłącznie jako ogólny przewodnik dotyczący wpływu tego produktu na zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko podczas jego obsługi i utylizacji, podczas ogólnego użytkowania. Nie zastępują własnej oceny użytkowników dotyczącej przydatności do ich celów i ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. W związku z tym, ze względu na różnorodne zastosowania tego produktu, Yellow Dolphin Limited nie może zaakceptować odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania tego produktu.



Atana

Dystrybutor produktów marki Yellow Dolphin

W celu uzyskania więcej informacji zapraszamy do kontaktu

ATANA – Ul. Piłsudskiego 10, 05-822 Milanówek

www.atana.pl, atana@atana.pl, +48608565223
