 **DETERGENT** **ANTITARTRE 3500 ASLB**

|  |
| --- |
| **Rozdział: 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMA/PRZEDSIĘBIORSTWO** |

**1.1 Identyfikacja produktu**

Nazwa produktu: DETERGENT ANTITARTRE 3500 ASLB

UFI: GTKW-8Q96-3F0Y-WQ0G

Kod produktu: 2344000

Wykorzystanie

produktu/mieszaniny: Środek przeznaczony do czyszczenia urządzeń

Rodzaj substancji: Mieszanina

**Tylko do użytku profesjonalnego.**

**1.2 Zalecane oraz niezalecanie zastosowanie produktu lub mieszaniny**

Zalecane ograniczenia dot. stosowania: Zarezerwowane do użytku przemysłowego i

profesjonalnego.

**1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Przedsiębiorstwo: Laboratoires ANIOS

1 rue de l’Espoir

59260 Lezennes, France Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67

Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68

fds@anios.com

**1.4 Numer telefonu w sytuacji awaryjnej**

Numer telefonu w sytuacji awaryjnej: +33(0)1 45 42 59 59

Data opracowania/korekty: 24.11.2020

Wersja: 1.0

|  |
| --- |
| **Rozdział 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ** |

**2.1 Klasyfikacja produktu lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działa korodująco na metale, kategoria1 H290

Powoduje podrażnienia skóry, podkategoria 1B H314

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 H318

**2.2 Elementy etykiety**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Symbol zagrożenia 

Słowo ostrzegające: Niebezpieczeństwo

Zagrożenie H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Środki ostrożności **Zapobieganie:**

P280 Załóż rękawice ochronne/chroń oczy/twarz.

**Podjęte działania:**

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Opłucz skórę wodą lub pod prysznicem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Płucz oczy ostrożnie wodą przez kilka minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są dostępne i łatwe do wyjęcia. Kontynuuj płukanie.

P310 Natychmiast skontaktuj się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie: wodorotlenek potasu

**2.3 Inne zagrożenia**

Nie znane

|  |
| --- |
| **Rozdział 3: SKŁAD/INFORMACJA DOTYCZĄCA SKŁADNIKÓW** |

**3.2 Mieszaniny**

**Niebezpieczne składniki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa środka chemicznego | CAS-Nr  EC-Nr  REACH Nr | Klasyfikacja  (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 | Stężenie  (%) |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3  215-181-3  01-2119487136-33 | Duża toksyczność, kategoria 4; H302  Działanie żrące na skórę, kategoria 1A; H314  Powoduje korozję metali, kategoria 1; H290 | >=2.5-<5 |

Wyjaśnienie oznaczeń H przedstawiono w rozdziale 16.

|  |
| --- |
| **Rozdział 4: PIERWSZA POMOC** |

**4.1 Sposoby udzielania pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przystąp do płukania oczu dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są założone i łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. Skontaktuj się jak najszybciej z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast przystąp do płukania podrażnionego miejsca dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Użyj łagodnego mydła, jeśli to możliwe. Wypierz odzież przed jej ponownym użyciem. Dokładnie wyczyść buty przed ponownym użyciem. Skontaktuj się jak najszybciej z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Wypłucz usta wodą. NIE wywołuj wymiotów. Nigdy nie podawaj czegokolwiek doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli jest ona przytomna, podaj 2 szklanki wody. Skontaktuj się jak najszybciej z lekarzem.

W przypadku wdychania oparów: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Przystąp do leczenia objawowego. Skontaktuj się jak najszybciej z lekarzem.

**4.2 Najistotniejsze objawy oraz ich skutki mające charakter ostry jak i pojawiające się z opóźnieniem**

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu substancji na stan zdrowia oraz ewentualne objawy przedstawiono w rozdziale 11.

**4.3 Wskazanie dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz niezbędnego leczenia**

Leczenie : Leczenie objawowe.

|  |
| --- |
| **Rozdział 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU** |

**5.1 Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze: Wykorzystywać środki gaśnicze dostosowane do lokalnych

warunków i otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z zastosowaniem produktu lub mieszaniny**

Specyficzne zagrożenia podczas gaszenia pożaru: Materiały niepalne lub palne

Niebezpieczne substancje powstałe: W zależności od właściwości spalania, produkty

podczas pożaru rozkładu mogą zawierać następujące substancje:

tlenki węgla

tlenki azotu (NOx)

tlenki fosforu

tlenki metali

**5.3 Zalecenia dla strażaków**

Specjalne wyposażenie ochronne Zastosować osobiste wyposażenie ochronne.

Dalsze informacje: Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami. W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać dymu.

|  |
| --- |
| **Rozdział 6: PRZYPADKOWE ROZLANIE PRODUKTU** |

**6.1 Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Porady dla personelu nie zajmującego Zapewnij odpowiednią wentylację. Trzymaj ludzi z dala od wycieku

się sytuacjami awaryjnymi: i pod wiatr w stosunku do miejsca wycieku. Unikaj wdychania oparów, ich kontaktu ze skórą oraz oczami. Gdy pracownicy narażeni są na stężenia rozlanej substancji przewyższające bezpieczną granicę, muszą mieć założone odpowiednie maski ochronne. Usuwaniem zanieczyszczeń może zajmować się wyłącznie przeszkolony personel. Środki ochrony przedstawiono w rozdziale 7 i 8.

Porady dla personelu zajmującego Jeżeli do usuwania rozlanej substancji niezbędna jest

się sytuacjami awaryjnymi: specjalna odzież, zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale 8 dotyczącymi odpowiednich materiałów.

**6.2 Środki ochrony środowiska**

Środki ochrony środowiska: Nie dopuszczaj do kontaktu produktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

**6.3 Metody i materiały używane do usuwania rozlanego produktu**

Metody usuwania rozlanej substancji: Powstrzymaj rozlewanie się substancji jeżeli jest to bezpieczne. Opanuj wylew i zbierz wszystko za pomocą niepalnego pochłaniającego materiału (np. piasku, ziemi, ziemi okrzemkowej, wermikulitu), następnie umieść w pojemniku utylizacyjnym zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz rozdział 13). Pozostałe resztki spłucz wodą. W przypadku dużych wycieków, usuń substancję do odpowiednego koryta lub ogranicz wylew w inny sposób tak aby nie przedostała się do ciągów wodnych.

**6.4 Odsyłacz do innych rozdziałów**

W rozdziale 1 przedstawiono awaryjne dane kontaktowe.

Ochronę osobistą opisano w rozdziale 8.

Dodatkowe informacje z zakresu utylizacji odpadów przedstawiono w rozdziale 13.

|  |
| --- |
| **Rozdział 7: UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE PRODUKTU** |

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego Nie połykaj produktu. Chroń oczy, skórę oraz ubranie. Zagwarantuj

użytkowania: odpowiednią wentylację. Po zastosowaniu produktu umyj ręce. Nie wdychaj oparów produktu W przypadku mechanicznej usterki lub w przypadku kontaktu z nieznanym rozcieńczeniem produktu, należy założyć pełne wyposażenie ochrony osobistej.

Środki higieny: Postępuj zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa obowiązującymi w przemyśle. Zdejmij i wypierz zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem. Po zakończeniu pracy dokładnie umyj twarz, ręce i odsłonięte części ciała. Zapewnij odpowiednie urządzenia do szybkiego umycia oczu i ciała w przypadku kontaktu z produktem.

**7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania**

Wymagania dotyczące pomieszczeń Nie można przechowywać produktu w pobliżu kwasów. Należy

magazynowych i pojemników: chronić produkt przed dziećmi. Pojemniki z produktem muszą być

oznaczone właściwą etykietą.

Rozlany produkt należy usunąć. Należy go przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.

Materiał opakowaniowy: Odpowiedni materiał: tworzywo sztuczne

Nieodpowiedni materiał: aluminium, stal miękka

**7.3 Konkretne zastosowania**

|  |
| --- |
| **Rozdział 8: KONTROLA KONTAKTU Z PRODUKTEM/OCHRONA OSOBISTA** |

**8.1 Parametry kontrolne**

**Ograniczenia kontaktu z produktem podczas pracy**

Produkt nie zawiera substancji ograniczających czas kontaktu z produktem

DNEL

|  |  |
| --- | --- |
| Wodorotlenek potasu | Użytkownicy: pracownicy  Drogi kontaktu: wdychanie  Wartość: 1 mg/m3  Użytkownicy: konsumenci  Drogi kontaktu: wdychanie  Wartość: 1 mg/m3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Wodorotlenek sodu | Użytkownicy: pracownicy  Drogi kontaktu: wdychanie  Potencjalne skutki zdrowotne: skutki długoterminowe  Wartość: 1 mg/m3  Użytkownicy: konsumenci  Drogi kontaktu: wdychanie  Potencjalne skutki zdrowotne: skutki długoterminowe  Wartość: 1 mg/m3 |

**8.2 Kontrola kontaktu z produktem**

**Właściwa techniczna kontrola produktu**

Środki techniczne : Skuteczny system wentylacji. Należy utrzymywać stężenie oparów w powietrzu poniżej wartości podanych we właściwych normach.

**Indywidualne środki ochrony**

Środki higieny: Postępuj zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa obowiązującymi w przemyśle. Zdejmij i wypierz zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem. Po zakończeniu pracy dokładnie umyj twarz, ręce i odsłonięte części ciała. Zapewnij odpowiednie urządzenia do szybkiego umycia oczu i ciała w przypadku kontaktu z produktem.

Ochrona oczu/twarzy (EN 166): Okulary ochronne.

Osłona twarzy.

Ochrona rąk (EN 374): Zalecana profilaktyczna ochrona skóry

Rękawice

Kauczuk nitrylowy

kauczuk butylowy

Czas przebicia: 1 – 4 godziny

Minimalna grubość dla kauczuku butylowego 0,7 mm, dla kauczuku nitrylowego 0,4mm lub zastosować odpowiednik (proszę skontaktować się z producentem/dystrybutorem rękawic w celu uzyskania porady). Rękawice należy wyrzucić i wymienić, jeśli istnieją jakiekolwiek ślady degradacji lub przebicia chemicznego.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605): Sprzęt ochrony osobistej obejmujący: odpowiednie rękawice, okulary i odzież, w tym odpowiednie obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana, jeśli stężenie oparów produktu w powietrzu

(EN 143, 14387) utrzymywane jest poniżej ograniczenia przedstawionego w Informacji dotyczącej ograniczeń kontaktu z produktem. Należy stosować certyfikowany sprzęt ochrony dróg oddechowych, spełniający wymagania UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) lub jego odpowiednik, gdy nie można uniknąć lub wystarczająco ograniczyć ryzyka kontaktu z oparami produktu poprzez zastosowanie technicznych środków ochrony zbiorowej lub też odpowiednich metod organizacji pracy.

**Kontrola oddziaływania na środowisko**

Porady ogólne: Rozważyć zabezpieczenie wokół zbiorników magazynowych.

|  |
| --- |
| **Rozdział 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** |

**9.1 Informacja z zakresu podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: płyn

Kolor: żółty

Zapach: delikatny

pH: > 12.0

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy.

Próg zapachu: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Początkowa temperatura wrzenia i Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

zakres wrzenia:

Szybkość parowania: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny

Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Prężność pary: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Względna gęstość oparów: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Gęstość względna: ok. 1.1

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych

rozpuszczalnikach: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Współczynnik podziału: noktanol/

woda Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Rozkład termiczny: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny

Właściwości utleniające: Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny

**9.2 Inne informacje**

Nie dotyczy i/lub nie określono dla mieszaniny.

|  |
| --- |
| **Rozdział 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ** |

**10.1 Reaktywność**

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach pracy.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach pracy

**10.4 Warunki których należy unikać**

Brak

**10.5 Niekompatybilne materiały**

Kwasy

Mocne kwasy

Aluminium

Miękka stal

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od właściwości procesu spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące substancje:

tlenki węgla

tlenki azotu (NOx)

tlenki fosforu

tlenki metali

|  |
| --- |
| **Rozdział 11: INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA** |

**11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych**

Informacje dot. możliwych dróg

kontaktu: Wdychanie oparów, kontakt z oczami, kontakt ze skórą

**Produkt**

Ostra toksyczność po wchłonięciu drogą doustną: Oszacowana ostra toksyczność: >2,000 mg/kg

Ostra toksyczność po wchłonięciu drogą oddechową Brak danych dla tego produktu.

Ostra toksyczność po kontakcie ze skórą: Brak danych dla tego produktu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych dla tego produktu.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie

oczu: Brak danych dla tego produktu.

Uczulenie układu oddechowego

lub skóry Brak danych dla tego produktu.

Rakotwórczość : Brak danych dla tego produktu.

Oddziaływanie na płodność: Brak danych dla tego produktu.

Oddziaływanie mutagenne na komórki

rozrodcze: Brak danych dla tego produktu.

Teratogenność: Brak danych dla tego produktu.

STOT - kontakt jednorazowy: Brak danych dla tego produktu.

STOT – kontakt powtarzalny: Brak danych dla tego produktu.

Toksyczność podczas wdychania: Brak danych dla tego produktu

**Składniki**

Ostra toksyczność po wchłonięciu drogą doustną wodorotlenek potasu

LD50 rat: 333 mg/kg

**Potencjalne skutki zdrowotne**

Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skóra: Powoduje poważne poparzenia skóry.

Połknięcie: Powoduje poparzenia przewodu pokarmowego

Wdychanie: Może spowodować podrażnienie nosa, gardła i płuc

Objawy chroniczne: Nieznane zagrożenie w normalnych warunkach użytkowania

**Informacje dotyczące kontaktu użytkowników z produktem**

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, ból, podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Zaczerwienienie, ból, podrażnienie.

Połknięcie: Podrażnienie, ból brzucha.

Wdychanie: Podrażnienie dróg oddechowych, kaszel

|  |
| --- |
| **Rozdział 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE** |

**12.1 Ekotoksyczność**

Skutki środowiskowe: Nie zaobserwowano oddziaływania toksycznego na środowisko.

**Produkt**

Oddziaływanie toksyczne na ryby: brak danych

Oddziaływanie toksyczne na rozwielitki

i inne bezkręgowce wodne brak danych

Toksyczne oddziaływanie na algi: brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do degradacji**

**Produkt**

Brak dostępnych danych

**Składniki**

Biodegradowalność: wodorotlenek potasu.

Rezultat: Nie dotyczy - nieorganiczny

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4 Przenikalność w glebie**

Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny PBT oraz vPvB**

**Produkt**

Ocena: Przedstawiony produkt/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

**12.6 Inne negatywne skutki**

Brak dostępnych danych.

|  |
| --- |
| **Rozdział 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI** |

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinien nadać użytkownik, najlepiej w porozumieniu z organami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

**13.1 Metody utylizacji odpadów**

Produkt: Nie zanieczyszczaj stawów, cieków wodnych lub rowów środkami chemicznymi lub wyrzucając do nich używane pojemniki. Gdy jest to możliwe, preferowany jest recykling a nie utylizacja lub spalanie. Jeśli recykling nie jest możliwy do zrealizowania, należy przeprowadzić utylizację zgodnie z lokalnymi przepisami w miejscu do tego przeznaczonym.

Zanieczyszczone opakowanie: Utylizować niewykorzystany produkt. Należy zabrać puste pojemniki do wyznaczonego miejsca zbiórki odpadów w celu ich recyklingu lub utylizacji. Nie należy ponownie używać pustych pojemników. Powinno się je utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne dotyczące wyboru kodu odpadu Odpady organiczne zawierające niebezpieczne substancje. Jeśli produkt jest używany w dalszych procesach, użytkownik końcowy musi go przedefiniować i przypisać mu najbardziej odpowiedni kod Europejskiego Katalogu Odpadów. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest określenie toksyczność i właściwości fizycznych danej substancji, co pozwoli dobrać prawidłowe metody identyfikacji i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi europejskimi (Dyrektywa UE 2008/98/WE) i lokalnymi przepisami.

|  |
| --- |
| **Rozdział 14: INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU** |

Nadawca/spedytor jest odpowiedzialny za zapewnienie aby opakowanie, etykieta i oznaczenia były właściwe dla danego środka transportu.

**Transport lądowy (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numer UN: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłki UN: PŁYN POWODUJĄCY KOROZJĘ, N.O.S.

(Wodorotlenek potasu, alanina, n, n-bis(karboksymetyl)-, sól

trisodowa)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie występuje

14.6 Specjalne środki ostrożności

dotyczące użytkownik: Nie są wymagane

**Transport powietrzny (IATA)**

14.1 Numer UN: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłki UN: Płyn powodujący korozję, n.o.s.

(Wodorotlenek potasu, alanina, n ,n-bis(karboksymetyl)-, sól

trisodowa)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie występuje

14.6 Specjalne środki ostrożności

dotyczące użytkownik: Nie są wymagane

**Transport morski (IMDG/IMO)**

14.1 Numer UN: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłki UN: Płyn powodujący korozję, n.o.s.

(Wodorotlenek potasu, alanina, n,n-bis(karboksymetyl)-, sól

trisodowa)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie występuje

14.6 Specjalne środki ostrożności

dotyczące użytkownik: Nie są wymagane

14.7 Transport ładunku masowego: Nie dotyczy

zgodnie z aneksem II MARPOL

73/78 i kodem IBC

|  |
| --- |
| **Rozdział 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW** |

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska określone dla przedstawionej substancji lub mieszaniny.

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi poniżej 5 %: Fosfoniany, Polikarboksylany

detergentów EC 648/2004

Seveso III: Dyrektywa Nie ma zastosowania

2012/18/UE Europejskiego

Parlamentu i Rady

w sprawie kontroli poważnych

zagrożeń związanych z

niebezpiecznymi substancjami.

**Przepisy krajowe**

**Zwróć uwagę na dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony w pracy osób młodocianych.**

Klasa zagrożenia dla wody: WGK 2

Klasyfikacja zgodnie z AwSV, Załącznik 1

Niemiecka klasa przechowywania: 8B

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje dotyczące oceny bezpieczeństwa chemicznego składników obecnych w produkcie przedstawiono w odpowiednich rozdziałach niniejszej karty charakterystyki.

|  |
| --- |
| **Rozdział 16: POZOSTAŁE INFORMACJE** |

**Procedura stosowana w celu opracowania klasyfikacji zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasyfikacja** | **Uzasadnienie** |
| Powoduje korozję metali 1, H290 | Na podstawie danych dot. produktu lub jego oceny |
| Powoduje podrażnienie skóry 1B, H314 | Metoda obliczeniowa |
| Powoduje poważne uszkodzenie oczu 1, H318 | Metoda obliczeniowa |

**Znaczenie symboli H**

H290 Może powodować korozję metali

H302 Szkodliwy w razie połknięcia

H314 Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenie oczu

**Znaczenie skrótów**

IADN – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi; ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogą lądową towarów niebezpiecznych; AICS – Australijski Wykaz Substancji Chemicznych; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji i oznakowania opakowań; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; CMR – rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość; DIN – Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL – Lista substancji krajowych (Kanada); ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów; Numer WE – Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – Stężenie związane z reakcją x%; ELx – Szybkość ładowania z wskaźnikiem reakcji z x%; EmS – Harmonogram awaryjny; ENCS – Istniejące i Nowe Substancje Chemiczne (Japonia); ErCx – Stężenie związane z x% szybkości wzrostu; GHS – Globalny Zharmonizowany System; GLP – Dobra Praktyka Laboratoryjna; IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych; IBC – Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne masowe środki chemiczne; IC50 – Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IECSC – Spis używanych substancji chemicznych w Chinach; IMDG – Niebezpieczne towary w transporcie morskim; IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL – Prawo z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy (Japonia); ISO – Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI – Koreański aktualny spis środków chemicznych; LC50 – Stężenie śmiertelne dla 50% testowanej populacji; LD50 – Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji (średnia dawka śmiertelna); MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki; NO(A)EC – Stężenie bez obserwowanych (niekorzystnych) skutków; NO(A)EL – Nie obserwuje się (niekorzystnych) skutków. NOELR – Zasady załadunku bez skutków ubocznych; NZIoC – Nowozelandzki spis środków chemicznych; OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobieganie Zanieczyszczeniom; PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne; PICCS – Filipiński spis środków i substancji chemicznych; (Q)SAR – (ilościowa) Powiązania aktywności strukturalnej; REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń w zakresie stosowania środków chemicznych; RID – Przepisy z zakresu międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą kolejową; SADT – Temperatura przyspieszająca rozkład; SDS – Karta Charakterystyki; TCSI – Tajwański wykaz substancji chemicznych; TRGS – Techniczne zasady dotyczące substancji niebezpiecznych; TSCA – Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB — Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Opracowano: Dział Przepisów Prawnych

Liczby podane w kartach charakterystyki przedstawiono w formacie: 1,000,000 = 1 milion i 1,000 = 1 tysiąc

0,1 = 1 dziesiąta i 0,001 = 1 tysięczna

ZAKTUALIZOWANE INFORMACJE: Znaczące zmiany w zakresie informacji prawnych lub zdrowotnych niniejszej wersji dokumentu zaznaczono paskiem na lewym marginesie karty charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą aktualną wiedzą, informacjami na dzień jej publikacji. Podane informacje pełnią wyłącznie funkcje wytycznych dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania oraz uwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą tylko konkretnego oznaczonego materiału i mogą być nieaktualne dla tego materiału używanego w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że w dokumencie określono inaczej.