



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Data sporządzenia: 23 listopad 2012 r.

wersja nr 3.2 K

Data aktualizacji: 09 lipca 2024 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Aquablanc A

Numer artykułu: 0590

Produkt biobójczy: kategoria 1, grupa 2 według załącznika V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.).

Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 1860/04 na obrót produktem biobójczym.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: płyn do dezynfekcji wody basenowej metodą tlenową, wspomaga działanie aktywnego tlenu, działa bakteriobójczo i przeciw glonom.

Zastosowania odradzane: nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

Chemoform Polska Sp. z o.o.

ul. J. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec

tel.: 32 297 7138, fax.: 32 291 9707,

e-mail: info@chemoform.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: chemia@chemoform.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138

112 lub Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczność ostrą drogą pokarmową (Acute Tox. 4) z uwagi na wartość oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) > 2000 (mg/kg masy ciała).

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do - w sposób podany na etykiecie, zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Uwaga: Na oznakowaniu produktu muszą znaleźć się informacje wymagane przez art. 69 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.) – art. 33 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 z późn. zm.).

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT, vPvB i ED

PBT: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

ED: brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki mieszanki wraz z ich klasyfikacją:

Numery CAS, WE i indeksowy	Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny	Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008	Zawartość w %
CAS: 25988-97-0 WE: Polimer Nr indeksowy: brak	Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu / N,N Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chlorid (polimer PQ) Substancja czynna* 340 mg/g (34%)	 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410(M=10)	25–50

*Substancja czynna zgodnie z art. 15 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 jest uznana za zarejestrowaną.

Inne składniki zawarte w ilościach poniżej wartości granicznych, z tego powodu nie ma konieczności wymieniania ich w tej sekcji.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu: usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia zachowując własne bezpieczeństwo.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli poszkodowany nie oddycha. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: zanieczyszczone miejsca spłukać wodą i umyć mydłem. Jeżeli to konieczne zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością wody, przy szeroko odchylonej powiece przez co najmniej 15 minut, zdjąć szkła kontaktowe. Unikać dużego strumienia wody by nie doprowadzić do uszkodzenia rogówki. Natychmiast wezwać lekarza.

Przy spożyciu: płukać usta dużą ilością wody, nie połykać. Jeżeli produkt został połknięty, podać do picia dużą ilość wody. Wezwać niezwłocznie lekarza.

Zalecenia ogólne: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać doustnie żadnych środków, nie wywoływać wymiotów.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić po wielu godzinach, dlatego wymagana jest obserwacja lekarska przez 48 godzin.

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- przy wdychaniu: nie działa drażniąco
- przy spożyciu: mdłości, wymioty
- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco
- przy kontakcie z oczami: nie działa drażniąco.

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

Po spożyciu, po kontakcie z oczami niezwłocznie wezwać lekarza.

Brak dalszych dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny, środki gaśnicze dobrać stosownie do otoczenia. Strumień wody powinien być rozproszony i równomiernie rozprowadzony. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zalecane środki gaśnicze: strumień rozpylonej wody, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Zabronione środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem - nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa.



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO₂), tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Ochronna odzież gazoszczelna, aparaty oddechowe niezależne od powietrza zewnętrznego. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Pamiętaj: pożar gasimy zawsze z kierunkiem wiatru-nigdy pod wiatr. W kierunku z dołu do góry-nigdy na odwrót.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi: W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania produktu. Usunąć źródła zapłonu i nie używać otwartego ognia. Nie wdychać par produktu, unikać kontaktu produktu z oczami i skórą.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska: zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do zamkniętych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

Przewietrzyć pomieszczenie, a zabrudzone powierzchnie wymyć przy pomocy ciepłej wody ze środkami myjącymi.

Materiał skażony usunąć jako odpad - sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie jego używania. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywanie: oryginalne szczelne zamknięte i oznakowane opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do 25°C). Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim światłem słonecznym. Nie dopuścić do przenikania do podłoża. Opakowania: tworzywa sztuczne.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak, poza wskazanymi w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSCh, NDSP: nie są wyznaczone.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286 z późn. zm.).

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 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2023 poz. 419). 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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2016 r. poz. 1488).

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszania narażenia: w warunkach przemysłowych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu produkcyjno-magazynowym. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy i w czasie użytkowania.

Indywidualne wyposażenie ochronne:

- ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana,



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

- ochrona oczu: w warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle

- ochrona rąk i skóry: w warunkach przemysłowych stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Materiał z którego mogą być wykonane rękawice ochronne: guma, neopren, nitril, lateks, PVA itp. Przykład rękawic wykonanych z: gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38\text{mm}$, czas przebicia $> 480\text{min.}$), wg EN-PN 374. Nie stosować rękawic ze skóry i grubej tkaniny. Ponieważ produkt jest mieszaniną, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- higiena pracy: obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania środowisku pracy dopuszczalnych, normatywnych stężeń czynników szkodliwych. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć porządnie ręce i twarz. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

Oznaczenie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 *Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.*

PN-Z-04008-7:2002 *Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.*

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: niebieski.

Zapach: charakterystyczny dla produktu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0°C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C .

Palność materiałów: produkt nie jest łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości: produkt nie jest wybuchowy.

Temperatura zapłonu: produkt nie jest łatwopalny.

Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny.

Temperatura rozkładu: $>120^{\circ}\text{C}$.

pH: 5,5-6 (w 20°C)

Lepkość kinematyczna: nie określono.

Rozpuszczalność: w wodzie całkowicie rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie określono.

Prężność pary: 23hPa (20°C).

Gęstość lub gęstość względna: nie określono.

Względna gęstość pary: nie określono.

Charakterystyka cząsteczek: nie określono, produkt ciekły.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak dalszych dostępnych danych.

Inne właściwości bezpieczeństwa: brak dalszych dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Możliwe reakcje ze środkami utleniającymi i substancjami anionowymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura $>120^{\circ}\text{C}$ następuje rozkład produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać środków utleniających i substancji anionowych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla, azotu i chlorowodór.



Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Skutki zdrowotne narażenia ostrego (tzw. toksyczność ostra):

25988-97-0 Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

LD50 (szczur, doustnie) 1672 mg/kg

LD50 (królik, przez skórę) > 2000 mg/kg

Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczność ostrą drogą pokarmową (Acute Tox. 4) z uwagi na wartość oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) > 2000 (mg/kg masy ciała).

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

- działanie drażniące na skórę

królik – 4h - wynik nie drażniący, metoda OECD TG404

- działanie drażniące na oczy

królik – wynik lekko drażniący, metoda OECD TG405

Nie stwierdzono działania uczulającego

Toksyczność dawki powtórzonej:

NOAEL: 50 mg/kg Sposób podania dawki: Doustnie Czas ekspozycji: 90 d Gatunek: Szczur

Metoda: Wytyczne OECD 408 w sprawie prób

NOAEL: 625 mg/kg Sposób podania dawki: Doustnie Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Szczur

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy wdychaniu: nie działa drażniąco

- przy spożyciu: mdłości, wymioty

- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco

- przy kontakcie z oczami: nie działa drażniąco.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

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

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

25988-97-0 Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,27 mg/l 96h – Danio rerio, metoda OECD 203;

LC50 0,077 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))

Toksyczność dla dafni EC50: 0,14mg/l 48h – Daphnia magna, metoda OECD TG 202

Toksyczność dla glonów ErC50: 0,18 mg/l 72h – Scenedesmus sp., metoda OECD TG 201

25988-97-0 60 % Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

EC50 0,09 mg/l (Selenastrum capricornutum (Alga zielona))

Współczynnik M: M=10 dla działania ostrego, M=10 dla działania przewlekłego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wprowadzać do cieków wodnych wód gruntowych i kanalizacji. Produkt bardzo toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

12.4. Mobilność w glebie

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie - klasyfikacja niemiecka) silnie szkodliwy dla wody.

Nie traktować jako odpad komunalny. Bardzo toksyczny dla ryb i planktonu.

Brak dalszych dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: małe ilości produktu neutralizować dużą ilością wody, popłuczyny skierować do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilości stężonego produktu do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

Produkt i opakowanie (oraz ich odpady) usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu 160305-organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Sposób usuwania opakowania: opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu 150110- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2024 poz. 927).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

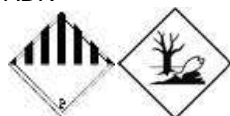
ADR: 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N Dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer)), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N Dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa: 9. Różne materiały i przedmioty niebezpieczne. Nalepka ostrzegawcza nr 9

IMDG, IATA



Class 9. Label 8

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8))

Zanieczyszczenia morskie: Tak, znak Materiał zagrażający środowisku (ryba i drzewo)

Szczególne oznakowania (ADR/IATA): znak Materiał zagrażający środowisku (ryba i drzewo)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera (nr rozpoznawczy zagrożenia): 90



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Numer EMS - procedury awaryjne (IMDG): F-A, S-F

Kod ograniczeń transportu towaru przez tunele: E

Kategoria transportowa: 3

UN "Model Regulation" (Przepisy modelowe ONZ) : UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)), 9, III

Przestrzegać przepisów szczegółowych określonych w przepisach prawnych dotyczących transportu.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w SEKCJI 7 i SEKCJI 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.). Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) (Dz.U. z 1974 r. Nr 25, poz.145 z późn. zm.) Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974 r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980 r. z późn. zm.). Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG). Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2024 poz. 643). Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 8 marca 2012 r. w sprawie deklaracji o towarach niebezpiecznych lub zanieczyszczających (Dz.U. 2012 poz. 303).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm., t.j. Dz. U. 2022 poz. 1816).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2021 poz. 24).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 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 Rady 1999/45/EWG oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/EWG (Dz. U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2020/878).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe.

Zagrożenia sklasyfikowano na podstawie zawartości oraz dostępnych wyników badań substancji czynnej.

Inne źródła informacji:

ESIS- European Chemical Substances Information System

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani nie stanowią umowy handlowej.

W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany celu.



Karta charakterystyki

Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis skrótów chemicznych)

WE: numer z wykazu EINECS, ELINCS lub NLP

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

NLP: lista substancji, które przestały spełnić definicję polimerów

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)

DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)

LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę

NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana

NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

PEC: Przewidywane stężenie w środowisku

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu

M: współczynnik mnożnikowy wykorzystywany do klasyfikacji mieszanin stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zawierających substancje sklasyfikowane w kategorii 1 ostrej lub przewlekłej ww. zagrożenia

ED: Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sekcjach 1-16. Korekta techniczna sekcje 1, 3, 6, 7, 11, 14, 15.

Korekta techniczna nazw sekcji i podsekcji.

Korekta techniczna w związku z wdrożeniem rozp. (UE) 2020/878.

Uściślenie sekcja 8.2 oraz aktualizacja przepisów prawnych sekcje 8, 13, 14, 15.

Produkt posiada Atest PZH.