

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Balancer pH+ płynny**
Nazwa chemiczna: wodorotlenek sodu
Nr Indeksowy: 011-002-00-6
Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: płyn do podwyższania wartości pH wody basenowej

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: NTCE Andrzej Owcarz
Adres: ul. Włociańska 11 D, 44-240 Żory, Polska
Telefon/Fax: +48 600116654
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: m.galczynski@ntce.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków, tel: 12 411 99 99

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować korozję metali.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasła ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 – Może powodować korozję metali

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 – Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

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

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń. Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT ani vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny:

Wodorotlenek sodu

Zakres stężeń : 300-350 g/kg

Numer CAS: 1310-73-2

Numer WE: 215-185-5

Numer indeksowy: 011-002-00-6

Numer rejestracji właściwej: 01-2119457892-27-XXXX

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE:

Skin Corr.1A, H314 \geq 5 %

Skin Corr.1B, H314 \geq 2 - < 5 %

Skin Irrit.2, H315 \geq 0,5 - < 2 %

Eye Irrit.2, H319 \geq 0,5 - < 2 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: W razie zanieczyszczenia natychmiast zdjąć nasiąkniętą odzież. W przypadku kontaktu ze skórą, tę zmyć dokładnie dużą ilością wody. Nie stosować mydła ani zasadowych środków zobojętniających. Nałożyć jałowy opatrunek. W przypadku długotrwałego podrażnienia, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

W kontakcie z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast, dokładnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15-20 minut przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą

W przypadku spożycia: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala. NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Jeśli ofiara jest przytomna, Podać do wypicia niewielką ilość wody. Przy wystąpieniu mdłości przerwać podawanie wody, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

W przypadku wdychania: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować odpowiednie wyposażenie/aparat. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie: brak dostępnych danych

Kontakt ze skórą: ból, zaczerwienienie, pęcherze, poważne oparzenia, podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: ból, zaczerwienienie, łzawienie, poważne uszkodzenie oczu

Spożycie: bóle brzucha

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

Po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego decyzję odnośnie postępowania podejmuje lekarz.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Używać środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki metali. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchać w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypanej substancji od strony nawietrznej. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym materiale. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym. Ograniczyć rozlewy za pomocą obwałowania z ziemi, piasku. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym. np. piasek. Ziemia. Ziemia okrzemkowa. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt. 13 oraz środki ochrony indywidualnej pkt. 8.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w systemach zamkniętych. Podczas rozcieńczania wlewać ostrożnie produkt do stojącej wody i powoli wymieszać. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie. Nie stosować ponownie pojemników. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. W razie niewystarczającej wentylacji zakładać środki ochrony dróg oddechowych. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć dokładnie ręce, przedramiona i twarz po pracy z produktem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i właściwie oznakowanych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temp. Powyżej 10 C. Podłoga pomieszczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

magazynowych powinna być wykonana z materiałów kwasoodpornych. Trzymać z dala od kwasów. Zbiorniki magazynowe zawierające wodorotlenek sodu nie powinny być wykonane z metali kolorowych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn do podwyższania wartości pH wody basenowej

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	-

Zalecane procedury monitoringu

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

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Jeżeli nie można wykluczyć kontaktu z gazem lub parą: niezbędna miejscowa instalacja wywiewna.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Maska przeciw nieorganicznym gazom lub parom Filtr typu B

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	bez zapachu
próg zapachu:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

wartość pH (20°C)	14
temperatura krzepnięcia:	ok. 1 °C
początkowa temperatura wrzenia:	ok. 118 °C
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	brak danych
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	brak dostępnych danych
gęstość par względem powietrza:	brak danych
gęstość w 20°C:	1,29-1,35 (g/cm ³)
temperatura samozapłonu:	brak danych
rozpuszczalność:	całkowita
współczynnik podziału oktanol/woda:	brak danych
temperatura rozkładu:	brak danych
lepkość dynamiczna:	brak danych
właściwości utleniające:	brak właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Gwałtownie reaguje z kwasami tworząc sole (reakcja egzotermiczna). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (glin, cynk, cyna, mosiądz) – możliwość tworzenia się wybuchowego wodoru.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. W przypadku kontaktu z powietrzem reaguje z zawartym w nim dwutlenkiem węgla tworząc węglan sodu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami lekkimi oraz niektórymi kwasami wytwarza się wodór, skrajnie łatwo palny gaz zagrażający wybuchem. Ze związkami amonowymi – tworzy się amoniak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dostęp powietrza (tworzą się węglany). Chronić przed mrozem. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie, kwasy, nityle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole i substancje utleniające.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki metali

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

LD50 (dotrzewnowo, mysz): 40 mg/kg

LDlo (doustnie przez zgłębnik, królik): 500 mg/kg

TDlo (doustnie przez zgłębnik, szczur): 44 mg/kg

Toksyczność ostra przez skórę

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra drogą oddechową

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Wodorotlenek sodu: LD50 (dotrzewnowo, mysz): 40mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Spożycie. Kontakt ze skórą. Kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Spożycie: bóle brzucha

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, ból, pęcherze

Kontakt z oczami: pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Oparzenia

11.1. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wodorotlenek sodu

EC50 (mikroorganizmy) 22 mg/l/15 min/Photobacterium phosphoreum

EC50 (skorupiaki) 40,38 mg/l/48h/ceriodaphnia dubia (woda słodka)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody określenia biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Może powodować zmianę pH systemów wodnych i stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Sugerowany kod odpadu: 06 02 04* Wodorotlenek sodowy i potasowy.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt. Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Wodorotlenek sodu, roztwór

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

II, ilości ograniczone LQ = 1 litr

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stosować środki ochrony indywidualnej

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Kompletna

16. INNE INFORMACJE

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A

Carc. - Rakotwórczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Balancer pH+ płynny

Data wydania 10.02.2023

Wersja 3.0/PL

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

IPRD - Długoterminowa wartość graniczna narażenia

TPRD - Krótkoterminowa wartość graniczna narażenia

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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

Źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau),

Karta charakterystyki dostawcy substancji chemicznej

Przepisy prawne wyszczególnione w sekcji 15 karty charakterystyki produktu

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczenia posiadanych w tym zakresie przez producenta i dotyczą produktu **Balancer pH+ płynny** w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Data aktualizacji: 10.02.2023 r.

Wersja: 3.0/PL

Zmiany: sekcja: aktualizacja ogólna