

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
Data aktualizacji: 20.11.2020 Zastępuje wersję z 06.06.2019	Soda Kaustyczna Wersja: 2.0

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Soda kaustyczna.
 Nazwa chemiczna: Wodorotlenek sodu
 Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-xxxx
 Nr. indeksowy: 011-002-00-6
 Numer WE: 215-185-5
 Numer CAS: 1310-73-2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych oraz konsumenckich.
 Zastosowania odradzane – brak zaleceń.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

PPHU DIA-MED
 ul. Paderewskiego 13
 43-606 Jaworzno
 tel.: 032 616 43 13;
 Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: e-mail: ekotoks@ekotoks.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego: 112; Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce – sekcja 16.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
 Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę kat. 1; H314
 Eye. Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H318
 Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali; H290

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji:	20.11.2020	Wersja: 2.0
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Soda Kaustyczna

P501 Dokładnie opróżniony pojemnik podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

2.3. Inne zagrożenia.

Nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT i vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1. Substancja.

Nazwa substancji:	Wodorotlenek sodu
Czystość:	>98%
Nr. indeksowy:	011-002-00-6
Numer rejestracji REACH:	01-2119457892-27-xxxx
Numer WE:	215-185-5
Numer CAS:	1310-73-2
Wzór cząsteczkowy:	NaOH
Masa cząsteczkowa:	40 g/mol

3.2. Mieszanina.

Nie dotyczy.

Pełne treści zwrotów określających rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nie podawać środków zubożających (kwaśnych). W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bezpiecznej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Skażenie oka: Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są stosowane). Następnie trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, konieczna konsultacja okulistyka.

Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie, następnie spłukać skórę dużą ilością wody. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Narażenie w wyniku spożycia: Wypłukać usta i podawać wodę małymi łykami do picia. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej ze względu na ryzyko przedostania się produktu do płuc. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt działa żrąco. Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu oraz oparzenia skóry. Może powodować podrażnienie ust, gardła i żołądka. Żrący dla układu pokarmowego.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Substancja nie jest palna. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Stosować zraszanie wodą, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Reaguje z niektórymi metalami (np. aluminium) wytwarzając palny wodór. Produkt nie jest łatwo palny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Ewakuować wszystkich niebiorących udziału w akcji gaśniczej. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe

usunąć je z obszaru zagrożenia. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji

lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu substancji z oczami i skórą. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno

być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji i ubraniem środków indywidualnej ochrony.

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i ochronę twarzy, z zastosowaniem adekwatnej do zagrożenia ich klasy ochrony. Wyposażenie ochronne – patrz p. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

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

Sposób oczyszczania – W razie rozsypania zmieść ostrożnie, nie wzniesać pyłu, zebrać ostrożnie do szczelnie zamkniętych pojemników z tworzywa sztucznego lub worków z PE odpowiednio oznaczonych i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie, sprzęty dokładnie spłukać dużą ilością wody.

UWAGA! Nie stosować pojemników aluminiowych oraz wykonanych z cyny lub cynku

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Zaleca się postępowanie zgodnie z sekcjami 8 i 13 karty charakterystyki w zakresie środków ochrony indywidualnej i utylizacji odpadów.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie pyłów produktu oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z etykietą/instrukcją zamieszczoną na opakowaniu. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30 °C z dala od źródeł ciepła i otwartego

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0

ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Opakowania - pojemniki tworzywowe lub inne opakowanie powinno być zaopatrzone w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.):

Wodortlenek sodu NDS – 0,5 mg/m³ NDSch – 1 mg/m³

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.
- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

• wartości DNEL

Parametr docelowy	Poziom progowy	droga narażenia	Użytkownik	Czas narażenia
DNEL	1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
DNEL	1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne

8.2. Kontrola narażenia.

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

• Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Stosować ochronę twarzy.

• Ochrona skóry

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0

- rodzaj materiału NBR (Nitrylokauczuk)
- grubość materiału >0,3 mm
- czas przebicia > 480 minut (poziom przenikania: 6)

inne środki ochrony

Stosować odzież ochronną kwasowo-lugoodporną.

- **Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy tworzeniu się pyłów.

Filtr cząstek stałych (EN 143). P2 (filtruje co najmniej 94% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	ciało stałe, białe lub lekko szare
Zapach:	słaby lub bez zapachu
Próg zapachu:	nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
pH:	12-13,5 (1% roztwór; 20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 300 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	1390 °C
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	Informacja nie jest dostępna
Palność:	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy, produkt niepalny
Prężność par:	nie dotyczy, ciało stałe
Gęstość par:	Informacja nie jest dostępna
Gęstość:	2.13 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność:	w wodzie: całkowicie mieszalny w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się dobrze
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Informacja nie jest dostępna
Temperatura samozapłonu:	produkt niepalny
Temperatura rozkładu:	Informacja nie jest dostępna
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje.

Brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Bardzo reaktywny, silnie higroskopijny, rozpływający się na powietrzu pod wpływem wilgoci, żrący, reaguje z wieloma substancjami chemicznymi zwłaszcza z kwasami tworząc sole (uwalnia się ciepło) oraz z solami amonowymi. Powoduje korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna.

Preparat w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Gwałtowne reakcje z: Aceton, Chloroform, Bezwodnik maleinowy, Kwasy, Fosfor, Nitryl, Nadtlenki,

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)		
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna	
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0	

Brom, Nitrozwiazek, Azotan, Magnez, Wapń, Metal sproszkowany. Wydzielający się w reakcji wodór posiada właściwości wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed dostępem powietrza. Pochłania wilgoć i dwutlenek węgla z powietrza.

10.5. Materiały niezgodne.

Niektóre metale (np. aluminium). Koroduje: cyna, cynk, glin, mosiądz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Rozkład w warunkach pożaru – patrz sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Substancja jest sklasyfikowana jako żrąca.

Toksyczność ostra:

Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

LD50 Doustnie - królik - 500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające:

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

Palenie ust, błon śluzowych jamy ustnej, przełyku, żołądka, ślinienie, wymioty, często z krwią, bóle w ustach, w okolicy kości piersiowej i brzucha, bolesne połykanie, zapaść.

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące)

• W przypadku dostania się do oczu

Ból, łzawienie, zaczerwienienie, silny obrzęk i zapalenie spojówek, zmętnienie rogówki i uszkodzenie tęczówki. Powoduje poważne uszkodzenie oczu, zniszczenie rogówki. Może spowodować utratę wzroku

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Kaszel, trudności w oddychaniu, duszność, oparzenia dróg oddechowych.

• W przypadku dostania się na skórę

Ból, zaczerwienienie, obrzęk, powoduje poważne oparzenia skóry.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na środowisko.

Gatunek	Parametr	Wartość	Czas narażenia
Ryby - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50	45,4 mg/dm ³	96 h

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)		
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna	
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0	

Ryby - <i>Gambusia affinis</i>	LC50		96 h
Bezkęgowce – <i>Daphnia magna</i>	EC50	40 – 240 mg/dm ³	48 h
Głony - <i>Crangon</i>	ErC50	30 - 100 mg/dm ³	72 h
Bakterie - <i>Photobacterium phosphoreum</i>	EC50	22 mg/dm ³	15 min

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie przewiduje się bioakumulacji substancji.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Efekt szkodliwy związany ze zmianą wartości pH, przy pH 11 - 11,5 – natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Należy postępować zgodnie obowiązującymi przepisami prawnymi:

Ustawa o odpadach (Dz.U. 2013 r. Nr 0, poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 888 z późn. zm.).

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie zaleca się mieszania z odpadami komunalnymi i składowania na wysypiskach komunalnych. Zalecana metoda unieszkodliwiania: wysokie rozcieńczenie wodą.

Postępowanie z opakowaniami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne. Z dokładnie opróżnionym pojemnikiem można postępować zgodnie z systemem odbioru odpadów komunalnych.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN.

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1823

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Prawidłowa nazwa przewozowa: WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie.

Klasyfikacja według RID i ARD: klasa 8

14.4. Grupa pakowania.

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu. Nie przewozić poniżej 8 °C.

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

Nie przewiduje się transportu luzem.

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji:	20.11.2020	Soda Kaustyczna
Zastępuje wersję z	06.06.2019	Wersja: 2.0

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 22, z późn. zm). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm).
- Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 888, z późn. zm). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227 z 2011 r., poz. 1367, z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286, z późn. zm).
- 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).
- Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w niniejszej karcie:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical

Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC₅₀ - stężenie powodujące inhibicję medialną

EC₅₀ - jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

Opis symboli i zwrotów określających rodzaj zagrożenia:

Według klasyfikacji CLP – wykaz zharmonizowanej klasyfikacji oraz oznakowania substancji stwarzających zagrożenie (załącznik VI, tabela 3.1 rozporządzenia 1272/2008/WE):

P.P.H.U. DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)	
Data aktualizacji: 20.11.2020 Zastępuje wersję z 06.06.2019	Soda Kaustyczna Wersja: 2.0	

Skin Corr. 1A działanie żrące kategorii 1A
 H314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Niezbędne szkolenia:

Szkolenia wynikających z przepisów - Kodeks Pracy oraz podstawowe szkolenia BHP.

Dodatkowe określenia na oznakowaniu:

Zawiera: wodorotlenek sodu

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - /58/ 682-04-04 Kraków - /12/ 411-99-99 Lublin - /81/ 740-89-83
 Łódź - /42/ 657-99-00 Poznań - /61/ 847-69-46 Rzeszów - /17/ 866-40-25
 Sosnowiec - /32/ 266-11-45 Warszawa - /22/ 619-66-54 Wrocław - /71/ 343-30-08

Aktualizacja:

Aktualizacja pod kątem nowego formatu karty charakterystyki. Zastępuje wszystkie dotychczasowe wersje.



KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI