

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

S 8400 +

UFI: Y16Y-6ATE-E989-0EAT

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Uniwersalny higieniczny rodek myjący

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Inne zastosowania produktu, niżej wymienione, podlegają ograniczeniom wynikającym z zał. XVII do rozporządzenia WE Nr 1907/2006

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: Winterhalter Gastronom GmbH  
Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12  
Miejscowość: D-88074 Meckenbeuren  
Telefon: +49 7542 4020  
E-mail: info@winterhalter.com  
Osoba do kontaktu: Business Unit Chemicals  
E-mail: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.com

**Dostawca**

Nazwa firmy: Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.  
Ulica: Ul. Krowobazowa 2  
Miejscowość: PL-05-074 Wieloglas Duchnowski  
Telefon: +48 227 73 2552  
E-mail: biuro@winterhalter.com.pl  
Osoba do kontaktu: Business Unit Chemicals  
E-mail Osoba do kontaktu: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Krajowy numer alarmowy (Chemtrec): +48 22 398 80 29  
międzynarodowy numer alarmowy (Chemtrec): +44 20 3885 0382

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 2; H411

Wydruki karta H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Wodorotlenek sodu

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

Aktualizacja: 01.12.2023

Numer materiału: 89300346

Strona 2 z 12

## Piktogram:



## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H290 Może powodować korozję metali.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne i 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: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się ich nie da łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P501 Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważana za PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ jeden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszanki

## Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1310-73-2	Wodorotlenek sodu			50 - < 75 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
497-19-8	Węglan sodu; węglan disodu			10 - < 25 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
51580-86-0	Troklozen sodu, dihydrat			2,5 - < 5 %
	220-767-7	613-030-01-7	01-2119489371-33	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			

Wydawać w kcie H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	50 - < 75 %
		Skin Corr. 1A; H314: $\geq 5$ - 100 Skin Corr. 1B; H314: $\geq 2$ - < 5 Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,5$ - < 2 Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,5$ - < 2	
497-19-8	207-838-8	Węglan sodu; węglan disodu	10 - < 25 %
		doustny: LD50 = 4090 mg/kg	
51580-86-0	220-767-7	Troklozen sodu, dihydrat	2,5 - < 5 %
		skórny: LD50 = $\geq 5000$ mg/kg; doustny: LD50 = 1671 mg/kg	

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

$\geq 30\%$  fosforany,  $< 5\%$  związki wybielające na bazie chloru,  $< 5\%$  węgłowodory alifatyczne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielaj pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydestynować ze strefy zagrożenia i ułożyć.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody usta-usta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przełukać jamę ustną i wypić 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Potencjalnie szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy: Perforacja ołdka. Natychmiast sprowadzić lekarza. Nie dopuścić do wypicia środka neutralizującego.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosi przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgły strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Aktualizacja: 01.12.2023

S 8400 +  
Numer materiału: 89300346

Strona 4 z 12

Zebrano mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
 Rodzki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć dokładnie ręce i twarz, ewentualnie przyszyć. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tytoniu.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, którego dostęp jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną wyciągi w miejscach krytycznych. Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Metal.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Kwas.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Uniwersalny higieniczny rodek myjący

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
7782-50-5	Chlor	0,7		NDS (8 h)	
		1,5		NDSch (15 min)	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	

##### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1310-73-2	Wodorotlenek sodu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
497-19-8	Węglan sodu; węglan disodu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	5 mg/m <sup>3</sup>
51580-86-0	Trochlozen sodu, dihydrat			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	8,11 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,3 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,99 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Warto
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,15 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,15 mg/kg m.c./dziennie

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
Dziedzina środowiska			Warto
51580-86-0	Troklozen sodu, dihydrat		
Woda słodka (uwalnianie okresowe)			0,002 mg/l
Woda morska			1,52 mg/l
Osad wody słodkiej			7,56 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			0,59 mg/l
Gleba			0,756 mg/kg

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U 2018 poz.1286, Dz.U 2020 poz.61.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.  
Nie wdychać pyłu.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

Stosowanie rękawic ochronnych (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiedni odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzeniu się pyłów  
Półmaska z filtrem cząsteczkowym P2 (EN 143).

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: stały  
Kolor: jasno żółty - biały

**Metoda testu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony  
Temperatura wrzenia lub punktu tężenia: nieokreślony  
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:  
Palność materiałów: nieokreślony  
Granice wybuchowości - dolna: nie dotyczy

Granice wybuchowe ci - górna:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
pH (przy 20 °C):	12,5 (3 g/l)	3 g/l
Rozpuszczalność w wodzie:	łatwo rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony	
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość (przy 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Względna gęstość pary:	nieokreślony	

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiada właściwości wybuchowe.

Właściwości utleniania

Produkt nie jest: produkt wspomagający poar.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybko odparowywanie względna:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reakcje z metalami z wydzielaniem wodoru.

Reaguje z wodą i kwasami, wytwarzając ciepło.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Chlor gazowy może być wytwarzany z kwasami.

Wodór, w reakcjach z metalami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chroni przed wilgocią.

**10.5. Materiały niezgodne**

Metal.

Przechowywać z dala od: Kwas

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 47743 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

S 8400 +

Aktualizacja: 01.12.2023

Numer materiału: 89300346

Strona 7 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	ródło	Metoda
497-19-8	W głąb sodu; w głąb disodu				
	droga pokarmowa	LD50 4090 mg/kg	Szczur	IUCLID	
51580-86-0	Troklozen sodu, dihydrat				
	droga pokarmowa	LD50 1671 mg/kg	Szczur europejski	ECHA	EPA OPP 81-1
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	ECHA	EPA OPP 81-2

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie rce/drażniące na skór: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (Na bazie danych testowych)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Na bazie danych testowych)

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

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

Działanie szkodliwe 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****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h][d]	Gatunek	ródło	Metoda
497-19-8	W głąb sodu; w głąb disodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

S 8400 +

Aktualizacja: 01.12.2023

Numer materiału: 89300346

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h][d]	Gatunek	ródło	Metoda
51580-86-0	Troklozen sodu, dihydrat					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,23 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (bł kitnoskrzeli oko)	ECHA	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,5 mg/l		Chlorella pyrenoidosa	ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,17 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	ECHA	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żadne z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuszcza się do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuszcza się do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

060205 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków; inne zasady; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJESTEWIONE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (właściwie w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz.2 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz.10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1823
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY, Mieszanka
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	II
Etykiety:	8



Kod klasyfikacji:	C6
Ilo ograniczona (LQ):	1 kg
Udost pniona ilo :	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagro enia:	80
Kod ogranicze przejazdu przez tunele:	E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1823
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY, Mieszanka
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	II
Etykiety:	8



Kod klasyfikacji:	C6
Ilo ograniczona (LQ):	1 kg
Udost pniona ilo :	E2

**Transport morski (IMDG)**

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1823
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Mixture
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	II
Etykiety:	8



Postanowienia specjalne:	-
Ilo ograniczona (LQ):	1 kg

S 8400 +

Aktualizacja: 01.12.2023

Numer materiału: 89300346

Strona 10 z 12

Udostępniona ilość : E2  
 EmS: F-A, S-B  
 Segregacji grupy: 18 - alkalis

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1823  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Mixture  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 8



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 5 kg  
 Passenger LQ: Y844  
 Udostępniona ilość : E2  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 859  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 15 kg  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 863  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 50 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAJĄCY DLA ŚRODOWISKA: Tak



rodki zaradcze: Troclosene sodium, dihydrate

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: silnie irytujący.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załącznik XVII):

Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 0%

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U 2015 nr 0 poz.675; Dz.U 2020 poz.1337). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1994/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającą dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającą rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

Met. Corr: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
 Acute Tox: Toksycznie ostra  
 Skin Corr: Działanie rące na skórę  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na bazie danych testowych
Skin Corr. 1; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Na bazie danych testowych
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*