

APC - Detergent

Karta charakterystyki

Data wydania:05.08.2015 Data aktualizacji:10.06.2016

Wersja: 1.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : APC
Grupa produktu : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania : Do użytku profesjonalnego
Specyfikacja zastosowania przemysłowego / profesjonalnego : Umiarkowanie przemysłowy
Tylko do użytku specjalistycznego
Zastosowanie substancji / mieszaniny : Umiarkowanie chemiczne

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Xpert Artur Sznicer

Cyprysowa 9,
35-100 Rzeszów Poland
Nip: 813-326-79-76
T: +48 574 479 274
firma.xpert@gmail.com - www.xpert.info.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24
Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24
Informacja Toksykologiczna 22 618-77-10
Straż pożarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Uszkodzenia i podrażnienia skóry, Kategoria 1A H314
Pełne rozwinięcie fraz H- podano w sekcji 16

Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC or 1999/45/EC

C;R34

Pełne rozwinięcie fraz R- podano w sekcji 16

Niepożądane skutki fizykochemiczne dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram(y) zagrożeń (CLP) :



GHS05

Zwroty hasłowe (CLP)

: Uwaga

Niebezpieczne składniki

: wodorotlenek sodu, soda kaustyczna

Zwrotywskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H314 – Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Zwroty ostrzegawcze (CLP)

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

P264 – Dokładnie umyć ... po użyciu

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. Kontynuować płukanie.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do.... Ustalić specjalny punkt składowania odpadów w zgodności z regulacjami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC	Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) nr 1272/2008 [CLP]
Woda	(CAS No) 7732-18-5 (EC no) 231-791-2	60 - 80	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
RESAQUEST ECO CONC		10 - 20	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	1 - 5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	(EC no) 931-341-1 (REACH-no) 01-2119489396-21	0.25 - 3.5	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50	Nie sklasyfikowano
chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium	(CAS No) 63449-41-2 (EC no) 264-151-6 (EC index no) 612-140-00-5	0.05 - 2.5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe	(CAS No) 85736-63-6 (EC no) 931-275-3 (REACH-no) 01-2119484688-17	0.04 - 2	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Gliceryna	(CAS No) 56-81-5 (EC no) 200-289-5	> 0.99	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	(CAS No) 34590-94-8 (EC no) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60		Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano

Specyficzne granice stężenia:

Name	Product identifier	Specyficzne granice stężenia:DSD/DPD	Specyficzne granice stężenia:CLP
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	(0.5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	(0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełne rozwinięcie fraz R- oraz H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis czynności pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać oznakowanie produktu)
Wdychanie	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Kontakt ze skórą	: Wyplukać skórę wodą/pod prysznicem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Kontakt z okiem	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.
Połknięcie	: Wyplukać usta. NIE powodować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy / urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

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

Zgłosić się po pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w wypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Spray wodny. Piasek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczeństwo wybuchu	: Może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę pary z powietrzem.
Reaktywność w przypadku pożaru	: Rozkład termiczny generuje: Żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	Użyć wody w postaci aerozolu lub mgły w celu schłodzenia narażonych zbiorników. Zachować ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru substancji chemicznych. Izolować od środowiska
---------------------------------	---

Ochrona podczas gaszenia pożaru : naturalnego wodę użytą do gaszenia pożaru
 : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki : Usunąć źródła zapłonu. Zachowaj szczególną ostrożność, aby uniknąć ładunków elektrostatycznych. Żadnego otwartego ognia. Zakaz palenia.

6.1.1. Dla osób nie biorących udziału w akcji ratowniczej

Procedury awaryjne : Ewakuować niepotrzebny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Zapewnić odpowiednią ochronę służbom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Wywietrzyć pomieszczenia.

6.2. Środki ochrony w zakresie środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały do oczyszczania i usuwania skażenia

Oczyszczanie : Zaabsorbować wyciek odpowiednimi materiałami obojętnymi, takimi jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z daleka od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

SEKCJA 7: Użytkowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania : Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostające opary są łatwopalne.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Należy umyć ręce wodą z łagodnym mydłem przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po zakończeniu pracy. Zapewnić dobrą wentylację w obszarze użytkowania, aby zapobiec tworzeniu się oparów. Nie używać otwartego ognia. Nie palić. Podjąć działania przeciwdziałające wyładowaniu statycznemu. Nie używać narzędzi generujących iskry. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki higieny : Umyć dokładnie ... po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Techniczne środki kontroli : Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego / wentylacyjnego / przeciwpożarowego/...
 Przestrzegać obowiązujących przepisów..

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać produkt zamknięty, gdy nie jest używany.

Niezgodne produkty : Silne kwasy i zasady.

Niezgodne materiały : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)

UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

Gliceryna (56-81-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (EH40 WEL, Time Weighted Average (TWA))
----	--------------------------------	--

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochronne : Należy unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem

Ochrona dłoni : Nałożyć rękawice ochronne

Ochrona oczu : Używać gogli lub maski ochronnej

Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Włożyć odpowiednią maskę ochronną
Inne informacje	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciekły
Barwa	: bursztynowy, przezroczysty
Zapach	: Łagodny detergent, charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ≥ 13.4
Względny współczynnik parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary
Prężność pary	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość par w 20 ° C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (20 °C)	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Rozkład termiczny generuje: Żrące opary

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalony. Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę pary z powietrzem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Bardzo wysokie lub niskie temperatury. Iskry. Przegrzanie. Otwarty płomień

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opary. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Może uwalniać łatwopalne gazy. Rozkład termiczny generuje żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : nie sklasyfikowany

Gliceryna (56-81-5)

Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	12600 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - królik	≥ 10000 mg/kg

chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)

Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	≥ 795 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - szczur	≥ 1560 mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkiilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)

Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	200 - 2000 mg/kg (Method: OECD 401)
---------------------------------------	-------------------------------------

Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki

Dawka śmiertelna LD50 doustnie szczur	2820 mg/kg
---------------------------------------	------------

Dawka śmiertelna LD50 doustnie	2 mg/kg
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	≥ 5000 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 (skórnio) - królik	9150 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę	: Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu pH: >= 13.4
Dodatkowe informacje	: Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu	: Uszkodzenia oczu 1. stopnia pH: >= 13.4
Dodatkowe informacje	: Powoduje oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: nie sklasyfikowano
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność gamet	: Nie sklasyfikowano W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowano W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczny wpływ na rozrodczość	: Nie sklasyfikowano
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	: Nie sklasyfikowano
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne)	: Nie sklasyfikowano
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane wdychaniem	: Nie sklasyfikowano
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)	
LC50 ryby 1	125 mg/l <i>Gambusia affinis</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	76 mg/l (<i>Daphnia magna</i> ; 24 h)
LC50 ryby 2	145 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i> ; 24 h)
Gliceryna (56-81-5)	
LC50 ryby 1	54000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)
LC50 inne organizmy wodne 1	(<i>Daphnia magna</i> ; 24 h)
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	≥ 10000 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	≥ 1000 mg/l (osad czynny) (Toksyczność dla bakterii)
Praepagen HY (85736-63-6)	
LC50 ryby 1	4.2 mg/l (96 h, zebra fish)- Metoda: OECD 203
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	0.53 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)- Metoda: OECD 202
NOEC (ostre) stężenie nie wywołujące efektu	125 mg/kg (56 d, <i>Eisenia foetida</i>)- Metoda: OECD 222
chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium Chloride (63449-41-2)	
LC50 ryby 1	96 h ≥ 1.7 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	48 h ≥ 0.03 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 2(rozwielitka)	96 h ≥ 0.06 mg/l
Aminy, C12-18 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	
LC50 ryby 1	1.26 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	2.4 mg/l
ErC50 (inne rośliny wodne)	0.19 mg/l
NOEC (chroniczne) stężenie nie wywołujące efektu- ryby	0.42 mg/l
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LC50 ryby 1	≥ 1000 mg/l (96 h)
EC50 <i>Daphnia</i> 1(rozwielitka)	1919 mg/l (48 h)

APC

Karta charakterystyki

EC50 inne organizmy wodne 1	≥ 969 mg/l (Selenastrum capricornutum - 96 h)
NOEC (ostre) stężenie nie wywołujące efektu	≥ 0.5 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

APC	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono
Gliceryna (56-81-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalny w stanie gotowym.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.87 g O ² /g substancji
Chemical oxygen demand (COD)	1.16 g O ² /g substancji
Biodegradacja	82 % (Czas wystawienia na działanie: 20 dni)

chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Sunstancja biodegradowalna, nietrwała
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	0,767 g O ² / g substancji Metoda: DIN 38409-H41
Biodegradacja	87 % (28 d)- Metoda: OECD 301 B
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalny

12.3. Bioaccumulative potential

APC	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium (63449-41-2)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie oczekuje się bioakumulacji przez niski współczynnik oktanol/woda (log Kow < 4).
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-18 alkilo (hydroksyetylo) dimetylo amoniowe (85736-63-6)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie oczekuje się bioakumulacji przez niski współczynnik oktanol/woda (log Kow < 4). Nie ustalono.
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Zdolność do bioakumulacji	Produkt o niskim potencjale bioakumulacyjnym.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne skutki uboczne

Dodatkowe informacje : Unikać przedostania się do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami. Usunąć zawartość/ pojemnik do...

Dodatkowe informacje : Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostające opary są łatwopalne.

Ochrona środowiska - odpady : Unikać przedostawania się do środowiska.

SEKCJA 14: informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Numer UN

UN-No. (ADR)	1824
UN-No. (IMDG)	:Nie dotyczy
UN-No.(IATA)	:Nie dotyczy
UN-No.(ADN)	:Nie dotyczy
UN-No. (RID)	:Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: :Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: :Nie dotyczy
Opis dokumentu transportowego (ADR)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III, (E)

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADR)	8
Oznaczenia zagrożeń (ADR)	8



APC

Karta charakterystyki

IMDG

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IMDG) :Nie dotyczy

IATA

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IATA) :Nie dotyczy

ADN

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADN) :Nie dotyczy

RID

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (RID) :Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

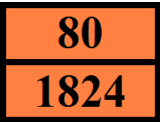
Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	Nie dotyczy
Grupa pakowania (ADN)	Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1. Transport lądowy

Transport lądowy	
Kod klasyfikacji (ADR)	: C5
Ilości ograniczone (ADR)	: 5L
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR):	MP19
Instrukcje dotyczące cystern przenośnych (ADR ; T4	
Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych (ADR)	:T1
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu w cysternie	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy szczególne – przewóz w sztukach przesyłki (ADR) :	V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)	80
Tablica ADR	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E
Kod EAC	: 2R

Transport morski

Nie określono

Transport lotniczy

Nie określono

Transport wodami śródlądowymi

Nie określono

Transport kolejowy

Nie określono

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji objętych ograniczeniami określonymi w załączniku XVII

Nie zawiera żadnej substancji z „Listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy” (SVHC) , jak zdefiniowano w przepisach REACH.

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH. .

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Rozwinięcie wyrażeń R-, H- oraz EUH::	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego — AcuteHazard, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R10	Produkt łatwopalny.
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/22	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
C	żrące
N	Niebezpieczne dla środowiska
Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

SDS EU (REACH załącznik II)

Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kwestiach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Karty nie należy zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.