

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CHLOROCIP K1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Spółka: Kramp Sp. z o.o.
Adres: Modła Królewska, ul. Skandynawska 1
Kod pocztowy: 62-571
City: Stare Miasto
Kraj: POLSKA
E-mail: SDS@kramp.com
Telefon: + 48 63 240 91 00

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99 (Informacja toksykologiczna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera

Substancja: wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P)

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+330+331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać w miejscu przeznaczonym na zbieranie odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS	Numer WE	Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
wodorotlenek potasu	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	4 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314
chlora(n) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-002	4 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Kontakt z oczami:	Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku. W wyniku kontaktu ze skórą powoduje oparzenia chemiczne i palący ból, zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy i ran oparzeniowych. W przypadku połknięcia może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej, przełyku i żołądka. Objawy: ból w jamie ustnej, ból gardła i żołądka. Trudności z polykaniem, złe samopoczucie, wymioty krwią.

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

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

Złagodzić objawy. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiału i podejmie środki ostrożności w celu własnej ochrony.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze. Produkt rozkłada się podczas spalania i może wydzielać następujące gazy toksyczne: Chlor/ chloran(V) sodu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi. Woda gaśnicza, która kontaktowała się z produktem może być żrąca. Zutylizować skażoną wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Dla osób udzielających pomocy: Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny zabezpieczający przed skażeniami chemicznymi, spełniający normę EN 943-2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką. Wypłukać wodą. Uwaga! Powoduje oparzenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Powinny być dostępne natryski bezpieczeństwa.

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

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekami, itp. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać z: Kwasy. Temperatura przechowywania: 5-30°C. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). Nie wystawiać na działanie mrozu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	włókien/cm ³	Notatka	Komentarze
wodorotlenek potasu	NDS		0,5			
wodorotlenek potasu	NDSCh		1			
wodorotlenek potasu	NDSP					

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe

NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

Metody pomiaru:

Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

Podstawy prawne:

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

PNEC

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	0,21 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,042 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	0,03 µg/l			
PNEC doustne (żywność)	11,1 mg/kg food			

DNEL - robotnicy

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zdarzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	3,1 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	1,55 mg/m ³				

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,5 % (w/w) in mixture				
--	---------------------------	--	--	--	--

DNEL - ogólna populacja

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	3,1 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	1,55 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,55 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,5 % (w/w) in mixture				
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	0,26 mg/kg				

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk butylowy/ Kauczuk neoprenowy/ Kauczuk nitylowy. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice. Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

Niewymagane

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Klarowny Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16

Wersja: 1.0.0

Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	
Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	11,8 - 12,8	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Próg zapachu	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Gęstość	1,05 - 1,25 g/cm ³	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Kwasy.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać temperatur < 5°C. Unikać temperatur > 30°C.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania oraz nagrzewania do wysokich temperatur produkt rozkłada się i może wydzielać następujące gazy toksyczne: Chlor/ chloran(V) sodu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

wodorotlenek potasu, cas-no 1310-58-3

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		273 mg/kg			

chlora(n) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		1100 mg/kg			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

chlora(n) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		10500 mg/kg			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W wyniku kontaktu ze skórą powoduje oparzenia chemiczne i palący ból, zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy i ran oparzeniowych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Właściwości rakotwórcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Inne toksyczne skutki:

W przypadku połknięcia może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej, przełyku i żołądka. Objawy: ból w jamie ustnej, ból gardła i żołądka. Trudności z połknięciem, złe samopoczucie, wymioty krwią.

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

wodorotlenek potasu, cas-no 1310-58-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Gambusia affinis	96 h		80 mg/l			

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl, cas-no 7681-52-9

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Cyprinus carpio	30 d	NOEC	0,1 ppm			
Skorupiaki	Daphnia magna	48 h	48hLC50	32 µg/l			
Ryby	Oncorhynchus sp.	96 h	96hLC50	32 µg/l			
Algi	Gracilaria tenustipitata	4 d	NOEC	10000 µg/l			
Algi	Gracilaria tenustipitata	96 h	96hEC50	46000 µg/l			

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CHLOROCIP K1

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
				> 90%			

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna. Dane testowe nie są dostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne. Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może wpływać na pH miejscowego środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji. Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

Kategoria odpadów: Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 07 06 99 inne niewymienione odpady

Absorbent lub ścierka skażone produktem: Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	1719	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (wodorotlenek potasu)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8		
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80	Kod ograniczenia dla transportu tunelami:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	1719	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8		
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		
Transport w statkach-cysternach:			

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	1719	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako Marine Pollutant (MP) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	1719	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako Marine Pollutant (MP) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Etykieta(-y) zagrożenia: 8

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

Postanowienia specjalne: W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu. Dyrektywa rady 2012/18/EU (Seveso), E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1: Kolumna 2: 100 t, Kolumna 3: 200 t.

Obejmuje:
Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.0.0	2018-07-16	Bureau Veritas HSE / JOJ	New SDS

Skróty:
DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Zalecenia dotyczące szkoleń: Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

Metoda klasyfikacji: Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników. Dane z badań.

Lista istotnych zwrotów H

Karta charakterystyki

CHLOROCIP K1

Data wydania: 2018-07-16
Wersja: 1.0.0

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Język dokumentu: PL