

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	DM CID
Postać produktu	ciecz, mieszanina
Kod produktu	189
Typ produktu	produkt myjąco-dezynfekujący

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszanina do mycia i dezynfekcji w przemyśle spożywczym i mleczarskim.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@cidlines.com;

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych wypadkach:
Międzynarodowy: www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en
+ 32 70 245 245
+48 61 896 81 90 w godzinach 8.30-17.00

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE:

C – Produkt żrący
R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
R35 Powoduje poważne oparzenia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B, Działanie żrące na skórę kategorii 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE:



C – Produkt żrący
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:
R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011
R35 Powoduje poważne oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S28 Zanieczyszczona skórę przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż
Etykieta
Zawiera: Wodorotlenek potasu, Podchloryn sodu

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i na środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi
Brak dodatkowych informacji

2.3. Inne zagrożenia
Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji	5-15	Xn; 22 C; R35
Podchloryn sodu	Nr CAS 7681—52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracji 01-2119488154-34	1-5	C; R34 N; R50 R31
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji	5-15	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Podchloryn sodu	Nr CAS 7681—52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracji 01-2119488154-34	1-5	Met.Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Opis zwrotów R i H oraz EUH znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Pierwsza pomoc po narażeniu przez
drogi oddechowe

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć.
Zgłosić się do lekarza.

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami

Pierwsza pomoc po połknięciu

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, dokładnie spłukać ciepłą wodą, zwrócić się do lekarza.

Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW** z powodu żrących właściwości. Niezwłocznie udać się do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Informacje ogólne

Brak dodatkowych danych.

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

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, piana gaśnicza, di tlenek węgla.
Nie stosować wody pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe

Reaktywność

Nie jest łatwopalny.

Rozkład termiczny uwalnia toksyczne pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przy gaszeniu pożaru

Instrukcje pożarowe

Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi rozproszonymi.

Środki ochrony przy gaszeniu pożaru

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny, łącznie ze sprzętem 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 ostrożności:

Wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu.

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu

udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby.

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

Sposób czyszczenia

Jak najszybciej usunąć wyciek stosując materiał absorpcyjny, pozostałości rozcieńczyć i spłukać, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i odzieży. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia.

Środki higieny pracy

Przechowywać z dala od jedzenia, picia, żywności dla zwierząt. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011

Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 50 °C. Chronić przed zamarzaniem. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m ³	NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-
Chlor	0,7	1,5	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej :

Okulary/gogle ochronne. Odzież ochronna . Rękawice ochronne. Osłona twarzy. W przypadku niedostatecznej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.



Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Rękawice odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z normą europejską EN 374 lub jej odpowiednikiem).

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy zgodne z normą EN 166. W przypadku możliwości przedostania się produktu do oczu przy spryskiwaniu lub gdy powstają aerozole należy stosować gogle ochronne, osłonę twarzy.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną jeżeli istnieje ryzyko kontaktu ze skórą, zanieczyszczenia odzieży. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować maski, półmaski i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140. W kontakcie z kwasami uwalniającymi toksyczne gazy. Maskę przeciwpyłową/przeciwmgiełną z filtrem B/P2.

Inne informacje:

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić wyciąg miejscowy oraz wentylację ogólną pomieszczenia. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. Zapewnić prysznic bezpieczeństwa oraz płuczkę do oczu w miejscu narażenia.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	żółty
- zapach	chloru
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 12,5 (1% roztwór)
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	- 15°C
- początkowa temperatura wrzenia	100 °C
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	brak danych
- palność (ciało stałe, gaz)	nie dotyczy
- ciśnienie par	brak danych
- gęstość względna par w 20°C	brak danych
- gęstość względna	1,2
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011

- Log Pow
- Log Kow
- lepkość kinematyczna
- lepkość dynamiczna
- właściwości wybuchowe
- właściwości utleniające
- granice wybuchowości
- 9.2 Inne informacje
- Brak danych.

Woda: 100%
brak danych
brak danych
brak danych
brak danych
brak danych
brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność
Rozkład termiczny powoduje uwalnianie żrących par.
- 10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych.
- 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Reaguje z niektórymi kwasami. W kontakcie z kwasami wydzielają się toksyczne gazy.
- 10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne
Brak dodatkowych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Rozkład termiczny powoduje uwalnianie żrących par.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Działa żrąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
DM CID	
LD50 (doustnie szczur)	3030 mg/kg

Działanie drażniące	Działa żrąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
Działanie żrące	pH: ok. 12,5 (1%) Powoduje poważne oparzenia
Działanie uczulające	pH: ok. 12,5 (1%) Żrący
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne :	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia – uwagi

Symulowany test na biodegradację przeprowadzony dla 95% roztworu (20dni) w wodzie rzecznej (degradacja podchlorynu w wodzie) – wykryta obecność soli potwierdza degradację. Normy OECD dla związków powierzchniowo-czynnych nie mają zastosowania.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

DM CID	
Trwałość i rozkład	Podchloryn sodu jest silnym utleniaczem. Reaguje gwałtownie z substancjami organicznymi zawartymi w glebie i

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011

	osadach z wydzieleniem chloru. Podchloryn sodu jest w znacznym stopniu usuwany w biologicznej oczyszczalni ścieków.
--	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie
Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

Unikać zrzutów do środowiska, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: 3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN3266 CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (Wodorotlenku potasu, Podchloryn sodu, roztwór), 8, III,(E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa UN: 8
Nalepka ostrzegawcza: 8



14.4 Grupa pakowania
ADR Grupa pakowania III

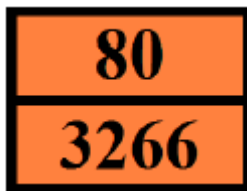
14.5 Zagrożenia dla środowiska

W przypadku rozlania: Usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności: Kierowca nie powinien sam gasić pożaru ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać osób postronnych do strefy pożaru. NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1 Transport lądowy
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 80
Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5



Pomarańczowe tablice :

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

LQ : LQ07

Wyłączone ilość (ADR): E1

Kod EAC : 2X

14.6.2. Transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje żrące

Prawo portowe : Substancje żrące

14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja "cargo" (ICAO) : Instrukcje pakowania - cargo:820

Instrukcja "passenger" (ICAO) : Instrukcje pakowania - pasażer:818

Cywilne prawo lotnicze Substancje żrące

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

Nie zaklasyfikowano.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 13 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i P:

Skin Corr. 1B

Działanie żrące na skórę kategorii 1B

DM CID

Wydanie: 2.00

Aktualizacja : 25/06/2013 Zastępuje: 06/06/2011

Aquatic Acute 1
Acute Tox. 4 (Oral)
Met. Corr. 1
Skin Corr. 1AStwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)
Substancja korodująca metale 1
Działanie żrące na skórę kategorii 1AH290
H302
H314
H400
R22
R31
R34
R35
R50
C
N
XnMoże powodować korozję metali
Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Działa szkodliwie po połknięciu
W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
Powoduje oparzenia
Powoduje poważne oparzenia
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Żrący
Niebezpieczny dla środowiska
Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.