

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : Nitra Cid
Kod produktu : 193
Typ produktu : Kwasowy środek czyszczący.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : przemysłowy
Zastosowanie substancji/mieszaniny : W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

C; R35

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć – nadal płukać Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie
P301+P330+P331+P310+P321 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA Wypluć usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



C - ŻRĄCY

Symbole niebezpieczeństwa R : R35 - Powoduje poważne oparzenia

Symbole niebezpieczeństwa S : S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 - Zanieczyszczona skórę przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody

S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

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 etykietę

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Nitric acid	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	15 - 30	O; R8 C; R35
Phosphoric acid	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 15-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	1 - 5	C; R34

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nitric acid	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	15 - 30	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Phosphoric acid	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 15-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zgłosić się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów ze względu na działanie żrące. Zabrać do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Nie oczekuje się, że stanowią znaczne zagrożenie wdychanie ramach przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia. Powoduje oparzenia.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Małe prawdopodobieństwo spożycia. Ból gardła. Może powodować lekki drażnić błonę śluzową wyścielającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy.

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

Brak dodatkowych informacji

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy. Piana. Woda w sprayu. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Reaktywność : W wyniku rozkładu termicznego powstają żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Instrukcja gaśnicza : Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub rozproszonymi prądami wodnymi.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez 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 zaradcze : Rozlany materiał powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu.

6.1.1. Dla osób nienależących 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 dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Dopilnować niezwłocznego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.
Środki higieny : Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji. Nie dopuszczać do zamrożenia.
Temperatura magazynowania : < 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nitric acid (7697-37-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	1 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	1 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	1 ppm

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nitric acid (7697-37-2)		
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	EU,13,16
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5,2 mg/m ³
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	2 ppm

Phosphoric acid (7664-38-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	0,2 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	2 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Górna granica ekspozycji (mg/m ³)	4 mg/m ³
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	(gemessen als einatembare Fraktion)
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,2 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³

Nitric acid (7697-37-2)		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		2,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		1,3 mg/m ³
Phosphoric acid (7664-38-2)		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		2 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		0,73 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. Odporne na chemikalia Rękawice z PCW (z europejską normą EN 374 lub równoważny)

rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (>480 min)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. Używaj okularów ochronnych z EN 166, zaprojektowany w celu ochrony przed chłapięciem

rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne, Osłona na twarz	Dust, Droplet	clear, Tworzywo sztuczne.	EN 166

Ochrona skóry i ciała : Jeżeli istnieje duże prawdopodobieństwo kontaktu z odzieżą lub jej skażenia, należy nosić odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.



Inne informacje : Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwny do jasnego żółtego.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ca 1,5 (1%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -10 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,17 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Nie dopuszczać do kontaktu z: Strong alkalis.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Żrący.

Nitra Cid	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
Działanie drażniące	: Powoduje oparzenia. pH: ca 1,5 (1%)
Działanie żrące	: Powoduje poważne oparzenia. pH: ca 1,5 (1%)
Działanie uczulające	: Żrący.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	: Dane niedostępne.
Rakotwórczość	: Dane niedostępne.
Działanie mutagenne	: Dane niedostępne.
Toksyczne działanie na rozrodczość	: Dane niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nitric acid (7697-37-2)	
LC50 dla ryby 1	> 70 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nitra Cid	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegające biodegradacji. > 60% BOD, 28 dni, Closed Bottle Test (OECD). W powierzchniowo (y) zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, jak ustanowione w rozporządzeniu (WE) No.648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego twierdzenia są przechowywane do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na wniosek detergent-producenta.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie: : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid), 8, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru ładunku. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Nie wpuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia. NATYCHMIAST POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C1

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Kod EAC : 2X

Kod APP : B

14.6.2. transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje korozyjne

Prawo portowe : Substancje korozyjne

14.6.3. Transport lotniczy

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

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

Cywilne prawo lotnicze : Substancje korozyjne

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nitra Cid nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Nitra Cid

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1
Ox. Liq. 3	Substancje ciekłe utleniające Kategoria 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę Kategoria 1B
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	ŻRĄCY
O	Produkt utleniający

SDS EU CLP DPD

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu