

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
nazwa produktu : Jet Clean Super  
Kod produktu : 15

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : przemysłowy, W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

##### 1.2.2. Odradzone 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](mailto: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	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		

### 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  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
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 POŁKNIECIA Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie  
P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami) Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

# Jet Clean Super

## 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 :

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 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
Metakrzemian sodu pięciowodny	(Numer CAS) 10213-79-3 (Numer WE) 229-912-9 (Numer indeksowy) 14-010-00-8 (REACH-nr) 01-2119449811-37	1 - 5	C; R34 Xi; R37
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	1 - 5	C; R35
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	(Numer CAS) 160875-66-1 (REACH-nr) 02-2119549160-47	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metakrzemian sodu pięciowodny	(Numer CAS) 10213-79-3 (Numer WE) 229-912-9 (Numer indeksowy) 14-010-00-8 (REACH-nr) 01-2119449811-37	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 11-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	(Numer CAS) 160875-66-1 (REACH-nr) 02-2119549160-47	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302

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 oddychanie świeżym powietrzem. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zgłoś się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów ze względu na działanie żrące. Zabrać do szpitala.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

# Jet Clean Super

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność : W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Żrące opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

Instrukcja gaśnicza : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.

Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Rozlanym materiałem 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. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.

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.

Materiały niezgodne : Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (eintembare Fraktion)
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> max. 8x5 min./Schicht (eintembare Fraktion) (gemessen als Momentanwert)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Uwaga (BE)	M
Francja	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hiszpania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>

# Jet Clean Super

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów.
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	: Jeżeli podczas obchodzenia się z materiałem dojdzie do powstawania cząstek stałych unoszących się w powietrzu, należy zastosować zatwierdzony respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny.
Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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	: amber.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: (1%) 12
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -7 °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	: ca. 1,12
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 powstaje/powstają: Żrące opary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dopuszczać do kontaktu z: kwasy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

aluminium.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żrące opary.

# Jet Clean Super

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

#### 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)

LD50 doustnie, szczur	> 500 mg/kg
Działanie drażniące	: Nie sklasyfikowany pH: (1%) 12
Działanie żrące	: Powoduje poważne oparzenia. pH: (1%) 12
Działanie uczulające	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne	: Nie sklasyfikowany
Toksyczne działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

#### 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)

EC50 Dafnia 1	> 10 - 100 mg/l 48h
EC50 inne organizmy wodne 1	> 10 - 100 mg/l 72h

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Jet Clean Super

Trwałość i zdolność do rozkładu	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.
---------------------------------	--

#### 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)	: 1719
Nr UN (IMDG)	: 1719
Nr UN (IATA)	: 1719
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: 1719

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
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 przewozowego (ADR)	: UN 1719 MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu ), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1719, 8, III

# Jet Clean Super

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8

#### ADN

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

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8

### 14.4. Grupa pakowania

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

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

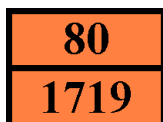
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Ilości wyłączone : Nie  
Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

### 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.

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5  
Przepisy szczególne (ADR) : 274  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Pojazd do przewozu cystern : AT  
Kategoria transportu (ADR) : 3  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80  
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

#### - transport morski

Nr MFAG : 154

#### - Transport lotniczy

Brak danych

#### - Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie

# Jet Clean Super

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nie podlega ADN : Nie

### - Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

## 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

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

VwVwS Annex reference : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 1, niewielkie zagrożenie wodne (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

##### Dania

Recommendations Danish Regulation : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
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
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
C	ŻRĄCY
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

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