

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Kickstart
Identyfikacja produktu	mieszanka
Kod produktu	875

## 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki: mieszanka do dezynfekcji powierzchni i urządzeń w rolnictwie.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione

## 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: e.koltunczyk@cidlines.pl

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

## Kickstart

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Org. Perox. D H242 Nadtlenki organiczne typ D, H242 Ogrzanie może spowodować pożar  
Acute Tox. 4 (pokarmowa), H302 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (pokarmowa), H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
Acute Tox. 4 (wdychanie), H332 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (wdychanie), H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
Skin Corr. 1A H314 Działanie żrące/działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria zagrożenia 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Aquatic Chronic. 1, H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
  - kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia
  - hasło ostrzegawcze
  - Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
  - zwroty wskazujące środki ostrożności
- Niebezpieczeństwo  
H242 Ogrzanie może spowodować pożar  
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi  
P304+P340+P310+P320 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.  
P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
Zawiera: nadtlenek wodoru, kwas octowy.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	15-30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	5-15	C; R35 R10
Kwas nadoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracji 01-2119531330-56	1-5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	15-30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOS SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Kwas nadoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracji 01-2119531330-56	1-5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 STOS SE 3, H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1, H410

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dopływ świeżego powietrza, zapewnić poszkodowanemu odpocząć. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zanieczyszczone miejsca delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza
- kontakt z oczami                      spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie wezwać lekarza
- spożycie                                    wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do szpitala.

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

Objawy/skutki narażenia po wdychaniu	trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła.
Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą	powoduje oparzenia. Zaczerwienienie, ból.
Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami	niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból, łzawienie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Objawy/skutki narażenia po spożyciu	uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować poparzenie lub podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła oraz przewodu pokarmowego. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia. Połknięcie małej ilości tego produktu może spowodować zagrożenie dla zdrowia.

### 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 wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności produkt utleniający

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów.

Instrukcje gaśnicze należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu.

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

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

Ogólne środki wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych, gogle ochronne. Pozostałości splukać/rozcieńczyć wodą.

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

W odniesieniu do 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/zbierania	wyciek usunąć jak najszybciej stosując materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady; pozostałości rozcieńczyć i splukać

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie	zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania; unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Środki ostrożności w operowaniu i magazynowaniu	Przechowywać z dala od żywności, napojów, paszy dla zwierząt. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP.

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

Magazynowanie	przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać poza źródłami ciepła oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych.
---------------	---

#### 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 <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas octowy	25	50	-
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8	-

#### Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)

DNEL/DMEL (pracownicy)

Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 3 mg/m<sup>3</sup>

## Kickstart

Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (ogół populacji)</b>
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,93 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,21 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (woda)</b>
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0126 mg/l ocena współczynnika 50
PNEC woda (woda morska) – 0,0126 mg/l ocena współczynnika 50
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,0138 mg/l ocena współczynnika 100
<b>PNEC (osad)</b>
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,047 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,047 mg/kg nośność dwt
<b>PNEC (gleba)</b>
PNEC gleba – 0,0023 mg/kg nośność dwt
<b>PNEC (STP)</b>
PNEC oczyszczalnia ścieków – 4,66 mg/l ocena współczynnika 100
<b>Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)</b>
<b>DNEL/DMEL (pracownicy)</b>
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (ogół populacji)</b>
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (woda)</b>
PNEC woda (woda słodkowodna) – 3,058 mg/l ocena współczynnika 100
PNEC woda (woda morska) – 0,3058 mg/l ocena współczynnika 100
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 30,58 mg/l ocena współczynnika 10
<b>PNEC (osad)</b>
PNEC osad (woda słodkowodna) – 11,36 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 1,136 mg/kg nośność dwt
<b>PNEC (gleba)</b>
PNEC gleba – 0,47 mg/kg nośność dwt
<b>PNEC (STP)</b>
PNEC oczyszczalnia ścieków – 85 mg/l ocena współczynnika 10
<b>Kwas nadoctowy (nr CAS 79-21-0)</b>
<b>DNEL/DMEL (pracownicy)</b>
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (ogół populacji)</b>
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (woda)</b>
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,000224 mg/l ocena współczynnika 10
<b>PNEC (osad)</b>
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,00018 mg/kg nośność dwt
<b>PNEC (gleba)</b>
PNEC gleba – 0,32 mg/kg nośność dwt ocena współczynnika 1000
<b>PNEC (STP)</b>
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,051 mg/l ocena współczynnika 100

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015

### 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową w celu nie przekroczenia wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem).

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy. Zakres stosowania: B. siła mechaniczna: 3.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Skóra i ciało: w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.

Układ oddechowy: należy zapewnić atestowany sprzęt ochronny maski/półmaski/ćwierć maski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140) w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu

Sprzęt	Typ filtra
Pełna maska	A2B2P3



Inne informacje podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	ostry
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 3 (1%)
- temperatura topnienia	-28°C
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	105 °C
- temperatura zapłonu	100 °C
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności	
lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	27 hPa
- gęstość par	brak danych
- gęstość	1,12 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%

## Kickstart

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015

- współczynnik podziału: n-oktanol/woda
- temperatura samozapłonu
- temperatura rozkładu
- lepkość
- właściwości wybuchowe
- właściwości utleniające

- brak danych
- brak danych
- 55°C może dojść do uwolnienia tlenu
- brak danych
- brak danych
- brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne właściwości w normalnych warunkach brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, mieszaniny alkaliczne, związki redukujące, metale, organiczne związki.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie tlenu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę

Kickstart

LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]

ok. 950

LD50 (skórnio królik) [mg/kg]

> 12000

LC50 (wdychanie szczur) [mg/m<sup>3</sup>]

4080

Dodatkowe informacje

produkt nie działa uczulająco na świnki morskie, którym zaaplikowano go podskórnio

Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)

LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]

1193-1270

LD50 (skórnio królik) [mg/kg]

> 2000



## Kickstart

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015

Kwas octowy (nr CAS 64-19-7) LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie drażniące	działa żrąco pH: ok. 3 (1%)
Działanie żrące	powoduje oparzenia pH: ok. 3 (1%)
Działanie uczulające	działa żrąco
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Kickstart	
LC50-96h Ryby [mg/L]	ok. 25
EC50 48h – Daphnia magna [mg/L]	ok. 10
Dodatkowe informacje	
IC50 72h Glony [mg/L]	ok. 12

#### Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)

LC50-96h Ryby [mg/L]	37,4
EC50 24h – Daphnia magna [mg/L]	7,7

#### Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)

LC50-96h Ryby [mg/L]	> 300
EC50 24h – Daphnia magna [mg/L]	> 300
EC50 Inne organizmy wodne [mg/L]	> 300
ErC50 (Glony) [mg/kg]	> 300

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Kickstart	
Trwałość i rozkład	ulega biodegradacji
Biodegradacja	100%

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Potencjał do bioakumulacji	brak zdolności do bioakumulacji
----------------------------	---------------------------------

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie	unikac zrzutow do srodowiska, usuwac produkt i jego opakowanie w sposob bezpieczny, oddawac tylko do wyspecjalizowanych przedsiebiorstw zagospodarowania odpadow. Sposob likwidacji zebranych odpadow uzgodnic z Wydzialem Ochrony Srodowiska Urzedu Wojewodzkiego.
-------------------	---

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

Nr UN (ADR)	3149
Nr UN (IMDG)	3149
Nr UN (IATA)	3149
Nr UN (ADN)	3149
Nr UN (RID)	3149

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): UN3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Mieszanina stabilizowanego nadtlenu wodoru i kwasu nadoctowego

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO, 5.1 (8), II, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Opis dokumentu przewozowego IMDG): UN 3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO, 5.1 (8), II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

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

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 5.1, 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 5.1, 8



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (IATA): 5.1, 8

## Kickstart

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADN): 5.1, 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (RID): 5.1, 8



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	II
Grupa pakowania (IMDG)	II
Grupa pakowania (IATA)	II
Grupa pakowania (ADN)	II
Grupa pakowania (RID)	II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
Zanieczyszczenie mórz	tak
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

### Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	1L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E2
Instrukcja pakowania (ADR)	P504, IBC02
Specjalne przepisy pakowania (ADR)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV(+)

## Kickstart

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015

Kody specjalne dla zbiorników (ADR)	TU3, TC2, TE8, TE11, EE11
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (ADR)	CV24
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia	58

58
3149

Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2P

Transport morski

Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG)	196
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P504
Specjalne przepisy pakowania (IMDG)	PP10
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC02
Przepisy specjalne IBC (IMDG)	B5
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP6, TP24
Numer EmS (ogień)	F-H
Numer EmS (wyciek)	S-Q
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	D
Nr MFAG	154

Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E2
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y540
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	0,5L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	550
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	1L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	554
CAO maksymalna ilość netto	5L
Przepisy specjalne (IATA)	A96
Kod ERG (IATA)	5C

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	OC1
Przepisy specjalne (ADN)	196, 553
Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Zabroniony przewóz (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (RID)	1L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E2
Instrukcja pakowania (RID)	P504, IBC02
Specjalne przepisy pakowania (RID)	PP10, B5

## Kickstart

Różne przepisy pakowania (RID)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (RID)	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kategoria transportowa (RID)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (RID)	CW24
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	58
Zabroniony przewóz (RID)	nie

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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 WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr

1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kategorii 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kategorii 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3
Org. Perox. D	Nadtlenek organiczny kategorii D
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategorii 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOS naraż. jednor kategorii 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Substancja wysoce łatwopalna.

**Kickstart**

Aktualizacja: 4/04/2016 Zastępuje: 28/08/2015

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R5	Ogrzanie grozi wybuchem
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R7	Może spowodować pożar
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Żrący
N	Niebezpieczny dla środowiska
O	Utleniający
Xn	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.