

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Virocid™
Identyfikacja produktu	płyn
Typ produktu	produkt do dezynfekcji
Kod produktu	4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji pomieszczeń oraz narzędzi w obiektach hodowli zwierząt, pieczarkarniach oraz szklarniach. Tylko do użytku profesjonalnego.

Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

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: biuro@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Informacja toksykologiczna:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
Telefon alarmowy: 607 218 174
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*

- 4) Pracownia Informatyki Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99
Region kontroli zatruć produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam Liq. 3, Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary
Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), Toksyczność ostra (przy wdychaniu: opary), kategoria zagrożenia 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute Tox. 4 (Dermal), Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4, H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Skin Corr. 1B, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Resp. Sens. 1, Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1, H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
Skin Sens. 1, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
Aquatic Acute 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy GHS



- Kody piktogramów : GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338+P310 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/lekarzem.

P302+P352+P312+P321 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P301+P330+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zawiera: Aldehyd glutarowy, chlorek didecyldimetyloammonium, chlorek dimetylobenzalkonium.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2 Nr rejestracji 01-2119945897-15	15-30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	Nr CAS 7173-51-5 Nr WE 230-525-2 Nr indeksowy 612-131-00-6 Nr rejestracji 01-2119945987-15	5-15	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Glutaraldehyd (Aldehyd glutarowy, Glutaral)	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracji 01-2119455549-26	5-15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skins Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracji 01-2119457558-25	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełna treść zwrotów H oraz EUH znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zgłosić się do lekarza jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.
- spożycie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy/skutki po narażeniu inhalacyjnym	trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła
Objawy skutki po kontakcie ze skórą	może powodować reakcje alergiczną skóry. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Zaczerwienienie, ból. Powoduje oparzenia.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaczerwienienie, ból. Łzawienie. Niewyraźne widzenie.
Objawy/skutki po spożyciu	dolegliwości żołądkowo-jelitowe. Ból brzucha. Kaszel. Uczucie pieczenia.

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

Odpowiednie środki gaśnicze mogą być stosowane wszystkie dostępne środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność brak niebezpiecznych reakcji podczas normalnych warunków stosowania

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać rozproszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; nie dopuścić aby woda, którą gaszono pożar przedostała się do środowiska

Środki ostrożności

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne ekipa czyszcząca powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony. W razie potrzeby również sprzęt ochronny dróg oddechowych.

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 jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach. Pozostałości rozcieńczyć i splukać. Odzyskać wodę, którą wykorzystano do mycia w celu późniejszego usunięcia jako odpad

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 podczas przenoszenia/operowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. 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 zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed zamrażaniem i źródłami ciepła. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	900	1200	-
Glutaraldehyd (CAS 111-30-8)	0,4	0,6	-

Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium (nr CAS 68424-85-1)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 5,7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, doustnie – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,64 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,0009 mg/l
PNEC woda (woda morska) – 0,00096 mg/l
PNEC woda (sporadyczny, woda słodka) – 0,00016 mg/L
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 12,27 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 13,09 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda słodka) – 2,82 mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 1
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 7 mg/kg nośność w dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,4 mg/l
Glutaraldehyd (CAS 111-30-8)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, wdychanie – 0,5 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, wdychanie – 0,25 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,0025 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,00025 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC woda (sporadyczny, woda słodka) – 0,006 mg/L współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)

PNEC osad (woda słodka) – 0,527 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,0527 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,03 mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,8 mg/l współczynnik oceny: 100
Propan-2-ol (nr CAS 67-63-0)
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (woda morska) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (sporadyczny, woda słodka) – 140,9 mg/L współczynnik oceny: 1
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 28 mg/kg nośność w dwt
PNEC (doustnie)
PNEC (zatrucie wtórne) – 0,00016 kg.kg żywności współczynnik oceny: 30
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 2251 mg/l współczynnik oceny: 1
Chlorek didcyldimetyloamonu (nr CAS 7173-51-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 8,6 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 18,2 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,002 mg/l. Współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,0002 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC woda (sporadyczne, woda słodka) – 0,00029 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 2,82 mg/kg nośność w dwt. Współczynnik oceny:1
PNEC osad (woda morska) – 0,28 mg/kg nośność w dwt. Współczynnik oceny: 10
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1,4 mg/kg nośność w dwt. Współczynnik oceny: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,595 mg/l. Współczynnik oceny: 10

8.2 Kontrola narażenia

- ochrona rąk:

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

- ochrona układu oddechowego

jeżeli podczas pracy z produktem wytwarzane są drobne cząstki unoszące się w powietrzu należy nosić atestowany sprzęt ochronny układu oddechowego. Pełna maska z filtrem ABEK-P3 zgodna z normą EN 132 oraz EN 140.

- ochrona skóry i ciała

należy nosić odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009

- ochrona oczu

sprzęt ochronny należy nosić w przypadku kiedy ciecz może dostać się do oczu podczas rozprysnięcia lub podczas oprysku.

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



Inne informacje

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	klarowna ciecz
- kolor	brązowy
- zapach	aldehydu
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH (koncentrat)	ok. 4
- temperatura krzepnięcia	-13,5°C
- temperatura wrzenia	93°C
- temperatura zapłonu	60°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	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	ok. 1,015 kg/L
- gęstość	brak danych
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania brak.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi środkami utleniającymi
Niebezpieczne właściwości w normalnych warunkach nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne
Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
Virocid™ LD50 (doustnie szczur) LD50 (skórnice królik)	ok. 1070 mg/kg > 2000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry, pH: ok. 4
Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH: ok. 4
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia	dane nie zostały zweryfikowane
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia	brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Virocid™ 48h-EC 50- Daphnia [mg/l]	1-10
LC50-96h Ryba [mg/l]	1-10

Chlorek alkilodimetylobenzylammonium (nr CAS 68424-85-1)

LC50 inne organizmy wodne	0,03 mg/L glony
---------------------------	-----------------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Ulega biodegradacji.

Propan-2-ol

Biodegradacja	95%
---------------	-----

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

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
Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie	odpad niebezpieczny; unikać zrzutów do środowiska, oddawać tylko do uprawnionych i wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów
-------------------	--

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR): 1760
Nr UN (IMDG): 1760
Nr UN (IATA): 1760
Nr UN (ADN): 1760
Nr UN (RID): 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): materiał żrący, ciekły, i.n.o.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

Opis dokumentu transportowego (ADR): UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (zawiera alkilodimetylobenzyloamonium chlorek, aldehyd glutarowy), 8, III, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu transportowego (IMDG): UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O., 8, III, ZANIECZYSZCZA MORZE/ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
Klasa	8
Nalepka ostrzegawcza	8



IMDG	
Klasa	8
Nalepka ostrzegawcza	8

IATA
Klasa
Nalepka ostrzegawcza



8
8

ADN
Klasa
Nalepka ostrzegawcza



8
8

RID
Klasa
Nalepka ostrzegawcza



8
8



14.4 Grupa pakowania
Grupa pakowania (ADR): III
Grupa pakowania (IMDG): III
Grupa pakowania (IATA): III
Grupa pakowania (ADN): III
Grupa pakowania (RID): III

14.5 Zagrozenia dla srodowiska
Produkt niebezpieczny dla srodowiska Tak
Produkt, który może zanieczyścić morze Tak
Inne informacje

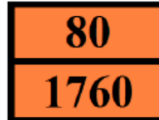
usunąć nawet niewielkie rozlanie lub wyciek, jeżeli to możliwe bez niepotrzebnego ryzyka.

14.6 Szczegolne srodki ostrozności dla użytkownika
Srodki ostrozności podczas transportu

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) C9
Przepisy specjalne (szczegolne) (ADR) 274
Ograniczone ilości – LQ (ADR) 5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR) E1
Instrukcja pakowania (ADR) P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR) MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR) T7

Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w Cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (ADR) V12	
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	233, 274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Nr MFAG	154

Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1	
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841	
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)		1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852	
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L	
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856	
CAO maksymalna ilość netto	60L	
Przepisy specjalne (IATA)	A3	
Kod ERG (IATA)	8L	

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	C9
Przepisy specjalne (ADN)	274
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony (ADN)	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Transport zabroniony (ADN)	nie
Nie podlega (ADN)	nie

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	C9
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1

Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (RID) W12	
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy)	
zagrożenia (RID)	80
Transport zabroniony (RID)	nie

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).

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

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1348, 2017).

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, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 5077/12

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pary), kategoria 4
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H290	Może powodować korozję metali
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może spowodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

DNEL	Poziom niepowodujący zmian
DMEL	Minimalny poziom powodujący skutki zdrowotne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPVB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.