

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : HI-7 Disinfectant
Kod produktu : 67
Typ produktu : Produkt odkażający

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje

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	Komentarz
Polska	Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznań	+48 61 84 769 46	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4 H302
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 H312
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 H332
Działanie żrące na skórę kategoria 1A H314
Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 H334
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 H341
Rakotwórczość, kategoria 1A H350
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3 H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350 - Może powodować raka.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami) Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P285 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyd	(Numer CAS) 50-00-0 (Numer WE) 200-001-8 (Numer indeksowy) 605-001-00-5 (REACH-nr) 01-2119488953-20	5 - 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(Numer CAS) 68424-85-1 (Numer WE) 270-325-2	5 - 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Didecyldimethylammonium chloride	(Numer CAS) 7173-51-5 (Numer WE) 230-525-2 (Numer indeksowy) 612-131-00-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glutaraldehyde	(Numer CAS) 111-30-8 (Numer WE) 203-856-5 (Numer indeksowy) 605-022-00-X	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glyoxal	(Numer CAS) 107-22-2 (Numer WE) 203-474-9 (Numer indeksowy) 605-016-00-7 (REACH-nr) 01-2119461733-37	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Muta. 2, H341 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Isopropanol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
-------------	---	-------	---

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Formaldehyd	(Numer CAS) 50-00-0 (Numer WE) 200-001-8 (Numer indeksowy) 605-001-00-5 (REACH-nr) 01-2119488953-20	(0,2 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.
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. Zasięgnąć porady lekarza (jeżeli możliwe pokazać mu etykietę).
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów ze względu na skutki żrące. Zawieźć do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem. Kaszel. Bołące gardło.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Zaczzerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Zaczzerwienienie, ból. Niewyraźne widzenie. Łzy. Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Uczucie pieczenia. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenie lub podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Niepalny.
Zagrożenie wybuchem	: Nie jest uważany za produkt stanowiący ryzyko pożaru/wybuchu w normalnych warunkach użytkowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
Instrukcje gaśnicze	: pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Rękawice termoizolacyjne.
Inne informacje	: Narażenia na wysoką temperaturę może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne gazy.

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 wykwalifikowany personel sprząający, wyposażony w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe i oczy. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Zebrać wyciek. Stosować odpowiednie pojemniki na odpady.

Sposób czyszczenia/zbierania : Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.

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 : Podczas manipulacji unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Zalecenia dotyczące higieny : Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed zamarzaniem. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50 °C.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	18,2 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	2,82 mg/kg suchej masy Assessment factor: 1
PNEC osady (woda morska)	0,28 mg/kg suchej masy Assessment factor: 10
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,4 mg/kg suchej masy Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,595 mg/l Assessment factor: 10
Formaldehyd (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	240 mg/kg masy ciała/dzień Assessment factor: 12
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0,037 mg/cm² Assessment factor: 1
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	9 mg/m³ Assessment factor: 1

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Formaldehyd (50-00-0)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połygnięciu	4,1 mg/kg masy ciała/dzień Assessment factor: 20
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,2 mg/m ³ Assessment factor: 1
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	102 mg/kg masy ciała/dzień Assessment factor: 20
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0,012 mg/cm ² Assessment factor: 3
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,47 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,47 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	4,7 mg/l Assessment factor: 1
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	2,44 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	2,44 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,21 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,19 mg/l Assessment factor: 100
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,25 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,527 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0527 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,03 mg/kg suchej masy Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	< mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5,7 mg/kg masy ciała/dzień

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)					
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,96 mg/m³				
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)					
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	3,4 mg/kg masy ciała/dzień				
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,4 mg/kg masy ciała/dzień				
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,64 mg/m³				
PNEC (Woda)					
PNEC aqua (woda słodka)	0,0009 mg/l				
PNEC aqua (woda morska)	0,00096 mg/l				
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,00016 mg/l				
PNEC (Osady)					
PNEC osady (woda słodka)	12,27 mg/kg suchej masy				
PNEC osady (woda morska)	13,09 mg/kg suchej masy				
PNEC (Ziemia)					
PNEC gleba	7 mg/kg suchej masy				
PNEC (STP)					
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,4 mg/l				
8.2. Kontrola narażenia					
Środki ochrony indywidualnej:					
Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawiczki. Odzież ochronna. Przeciwpylna/aerozolowa maska z filtrem typu P2.					
Materiały na ubrania ochronne:					
Warunek	Tworzywo	Norma			
daje dobrą odporność na:		EN14605:2005+A1:2009			
Ochrona rąk:					
Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów					
rodzaj	Tworzywo	Przenikanie	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Polichlorek winylu (PCW)	6 (> 480 minuty)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Ochrona oczu:					
Stosować okulary ochronne, które chronią przed odpryskami					
rodzaj	Zastosowanie	Właściwości		Norma	
Okulary ochronne, Okulary ochronne, Osłona na twarz	Kropelki	przezroczysta, Tworzywo sztuczne		EN 166	
Ochrona skóry i ciała:					
Nosić odpowiednią odzież ochronną					
rodzaj		Norma			
odzież ochronną		EN14605:2005+A1:2009			
Ochrona dróg oddechowych:					
atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu					
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek		Norma	
Półmaska jednorazowego użytku	rodzaj P2			EN 143	

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: różowa.
Zapach	: Aldehydy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: $\approx 5,5$
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -10°C
Temperatura wrzenia	: 96°C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: $1,04\text{ kg/l}$
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: 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 normalnych warunkach brak.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków przebiegu procesu mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórną)	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

ATE CLP (gazy)	4500 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

LD50 doustnie	238 mg/kg
---------------	-----------

Glutaraldehyde (111-30-8)

LD50 doustnie	77 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	0,28 mg/l/4h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LD50 doustnie	344 mg/kg
LD50 przez skórę	300 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: ≈ 5,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana pH: ≈ 5,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Działanie rakotwórcze	: Może powodować raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LC50 inne organizmy wodne 1	0,03 mg/l Algae
-----------------------------	-----------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HI-7 Disinfectant

Trwałość i zdolność do rozkładu	Tensyd zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
---------------------------------	--

Isopropanol (67-63-0)

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

HI-7 Disinfectant

Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
---------------------------	---------------------

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

Log Kow	2,59
---------	------

Glutaraldehyde (111-30-8)

Log Kow	-0,36
---------	-------

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Isopropanol (67-63-0)	
Log Kow	0,05

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
Log Kow	2,96

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:	: Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność. Unikać uwolnienia do środowiska. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Całkowicie opróżnione pojemniki mogą zostać poddane recyklingowi podobnie jak każde inne opakowanie. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)

: 8

Nalepki ostrzegawcze (IMDG)

: 8



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)

: 8

Nalepki ostrzegawcze (IATA)

: 8



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)

: 8

Nalepki ostrzegawcze (ADN)

: 8



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)

: 8

Nalepki ostrzegawcze (RID)

: 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)

: III

Grupa pakowania (IMDG)

: III

Grupa opakowań (IATA)

: III

Grupa opakowań (ADN)

: III

Grupa pakowania (RID)

: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska

: Tak

Ilości wyłączone

: Tak

Inne informacje

: Uprzątnąć nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, jeżeli to możliwe, nie podejmując niepotrzebnego ryzyka

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem

: Upewnić się, że kierowca pojazdu jest świadomy potencjalnych zagrożeń, jakie stwarza ładunek i wie, jakie środki należy przedsięwziąć w razie wypadku lub innej sytuacji awaryjnej. Unikać otwartego ognia, iskier, a także nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy, NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)

: C9

Przepisy szczególne (ADR)

: 274

Ilości ograniczone (ADR)

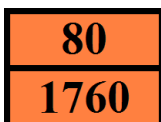
: 5l

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T7
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP28
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler)	: 80
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E
--	-----

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW2
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wykazujące samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y841
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C9
Przepisy szczególne (ADN)	: 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C9
--------------------------	------

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 80

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Substancje podlegają ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5) (Numer CAS).

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

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

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

Pełne brzmienie 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 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1

HI-7 Disinfectant

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować 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.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDSCLP3

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.