


MCPOLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL Strona/stron 1/6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania zalecane	Sporobójcza dezynfekcja wysokiego poziomu (Zimna Sterylizacja) inwazyjnych i nieinwazyjnych wyrobów medycznych, instrumentów dentystycznych i chirurgicznych oraz sprzętu endoskopowego.
	Zastosowania odradzane	Brak danych o odradzanych zastosowaniach
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Producent	Amity Ltd
	Adres	Libra House, West Street, Worsborough Dale, Barnsley, S Yorks S70 5PG, Wielka Brytania
	Telefon/fax	+44 (0) 1226 770 787 / +44 (0) 1226 770 757
	E-mail	sales@amityinternational.com
	Dostawca	MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp.k.
	Adres	60-185 Skórzewo k. Poznania, ul. Poznańska 113
	Telefon/fax	+48 61 822 65 61, 798 705 841 (w godzinach 8.00 – 16.00)
	E-mail	karty@mcpolska.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Tel. do ośrodków toksykologicznych: Gdańsk : +48 58 682 04 04; Kraków: +48 12 423 11 22; Poznań: +48 61 847 69 46; Warszawa: +48 22 619 66, 22 619 08 97

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny																
	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE: Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE biorąc pod uwagę klasyfikację GHS wraz z późniejszymi zmianami																
	Zagrożenia dla człowieka:	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.															
	Zagrożenia dla środowiska:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki															
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach wynikających z właściwości fizykochemicznych mieszaniny.															
	Klasyfikacja mieszaniny:	<table> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>H302</td><td>Działa szkodliwie po połknięciu.</td></tr> <tr> <td>Skin Corr. 1B</td><td>H314</td><td>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</td></tr> <tr> <td>STOT SE 3</td><td>H335</td><td>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>H400</td><td>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>H411</td><td>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</td></tr> </table>	Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.	Skin Corr. 1B	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.															
Skin Corr. 1B	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.															
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.															
Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.															
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki															

2.2	Elementy oznakowania		
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia		
	Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO	
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H302 H314 H335 H400 H411	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P261 P264 P270 P273 P280 P301+330+331 P303+361+353 P305+351+338 P310 P363 P501	Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. 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 lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanych punktów utylizacji odpadów niebezpiecznych.
	Informacje uzupełniające:	Zawiera: 2-Aminoetanol; Chlorek didecyloдимetyloamonowy; Węglan potasu; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina.	

2.3	Inne zagrożenia:	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
-----	------------------	---

MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL
			Strona/stron 2/6

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.2	Mieszaniny:						
	Nazwa substancji:	Zawartość % [wag.]	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Numer indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
	2-Aminoetanol (etanoloamina)	5-10	141-43-5	205-483-3	Brak danych	603-030-00-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 H302 H312 H332 H314 H335 H412
	chlorek didecyldimetyloamonium (chlorek didecyldimetyloamonowy)	3-8	7173-51-5	230-525-2	Brak danych	612-131-00-6	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H301 H314 H400
	Węglan potasu	1-5	584-08-7	209-529-3	Brak danych	Brak	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H315 H319 H335
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	1-5	2372-82-9	219-145-8	Brak danych	Brak	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 H301 H314 H373 H400
	Propan-2-ol	0,5-2	67-63-0	200-661-7	Brak danych	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336

W przypadku składników niebezpiecznych znaczenie dotyczących ich zwrotów H podane zostało w punkcie 16

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Glikol 5-15%

Polikarboksylany, Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

Substancje dezynfekujące (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina)

Inhibitory korozji, substancja konserwująca (benzizotiazolinon), barwnik

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe: W razie wystąpienia niepokojących objawów podczas wdychania, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.	
	W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Przełukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.	
	W przypadku kontaktu z oczami: W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przy szeroko otwartych powiekach przez minimum 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy lub bólu: Zasięgnąć porady lekarza.	
	W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.	
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
	W kontakcie z oczami:	Powoduje podrażnienia, zaczerwienienia i miejscowe uszkodzenia oczu, jeśli mieszanina nie zostanie natychmiast splukana po kontakcie.
	W kontakcie ze skórą:	Powoduje podrażnienie i zaczerwienienie.
	Po połknięciu:	Powoduje podrażnienia jamy ustnej, gardła oraz układu pokarmowego.
	Po inhalacji:	Wdychanie mgły lub par może powodować podrażnienia błon śluzowych oraz układu oddechowego.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednie środki gaśnicze:	W razie pożaru stosować mgłą gaśniczą, dwutlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą.
	Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować wstrząsanych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
	Produkty spalania:	Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla (CO i CO ₂) i w niewielkiej ilości tlenki azotu (NOx).
5.3	Informacje dla straży pożarnej	
	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną odporną na działanie wysokich temperatur i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.	

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopilnować, aby skutki awarii usunął tylko przeszkolony personel.	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	
	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.	
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
	Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.	



MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL
			Strona/stron 3/6

6.4	Odniesienia do innych sekcji
	Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężeń przekraczającego NDS. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Temperatura przechowywania: 5-35°C.
7.3	Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
	Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1	Parametry dotyczące kontroli				
Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)					
Nazwa substancji		NDS (mg/m3)	NDSch (mg/m3)	NDSP (mg/m3)	DSB (mg/m3)
2-aminoetanol		2,5	7,5	Brak	Brak
Propan-2-ol		900	1200	Brak	Brak
Zalecane procedury monitorowania:		Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).			
8.2	Kontrola narażenia				
Stosowne techniczne środki kontroli		Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków. Zaleca się montaż myjek do oczu.			
Indywidualne środki ochrony					
 					
Ochrona oczu lub twarzy:		Stosować okulary ochronne/ ochronę twarzy w szczelnej obudowie, w przypadku ryzyka rozprysków.			
Ochrona rąk:		W przypadku przedłużonego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne. Preferowany materiał to kauczuk nitylowy lub butylowy. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia.			
Ochrona ciała:		W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.			
Ochrona dróg oddechowych:		Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.			
Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.					
Kontrola narażenia środowiska:		Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.			

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
	Wygląd:
	Niebieska ciecz
	Zapach:
	Lekki zapach detergentowy
	Próg zapachu:
	Brak dostępnych danych
	pH (20°C):
	12,6 (w postaci koncentratu) 11,1 (1% roztwór)
	Temperatura topnienia/krzepnięcia:
	Brak dostępnych danych
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:
	Brak dostępnych danych
	Temperatura zapłonu:
	Brak dostępnych danych
	Szybkość parowania:
	Brak dostępnych danych
	Palność (ciała stałego, gazu):
	Nie dotyczy
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:
	Nie dotyczy
	Prężność par:
	Brak dostępnych danych
	Gęstość par:
	Brak dostępnych danych
	Gęstość względna:
	Brak dostępnych danych
	Rozpuszczalność:
	Całkowicie miesza się z wodą
	Współczynnik podziału n-oktanol / woda:
	Brak dostępnych danych
	Temperatura samozapłonu:
	Produkt nie jest samozapalny
	Temperatura rozkładu:
	Brak dostępnych danych
	Lepkość:
	Brak dostępnych danych

MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL Strona/stron 4/6

	Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
	Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
9.2	Inne informacje	
	Gęstość (20°C):	1,05 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2	Stabilność chemiczna	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4	Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, promieniami słonecznymi.
10.5	Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z silnymi kwasami, czynnikami utleniającymi i innymi środkami myjącymi.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
	Toksyczność składników:	
	Nazwa substancji	Dawki toksyczne:
	2-Aminoetanol	LD50 (szczur, doustnie) 1720 mg/kg LD50 (królik, skórnie) > 1200 mg/kg LD50 (szczur, IVN) 225 mg/kg
	chlorek didecyldimetyloamonium (chlorek didecyldimetyloamonowy)	LD50 (szczur, IPR) 45 mg/kg LD50 (mysz, doustnie) 268 mg/kg
	Węglan potasu	LD50 (mysz, doustnie) >2500 mg/kg
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD50 (szczur, doustnie) 261 mg/kg LD50 (szczur, skórnie) >600 mg/kg
	Propan-2-ol	LD50 (szczur, doustnie) >5000 mg/kg
	Propan-1,2-diol	LD50 (szczur, doustnie) 20 000 mg/kg
	Toksyczność mieszaniny:	
	Klasyfikacja dotyczy preparatu w postaci koncentratu.	
	Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połknięciu.
	Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1	Toksyczność	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
	Toksyczność składników:	
	Nazwa substancji	Dawki toksyczne:
	2-Aminoetanol	EC50 (Daphnia, 48h) 65 mg/dm ³
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	EC50 (Daphnia, 48h) 0,073 mg/dm ³ LC50 (ryby, 96h) 0,68 mg/dm ³
	Propan-2-ol	EC50 (Daphnia, 24h) > 5000 mg/dm ³
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wytycznymi rozporządzenia 648/2004/WE. Środki chelatujące są w pełni biodegradowalne zgodnie z odpowiednimi kryteriami OECD.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Mieszanina nie ulega bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń. Brak dostępnych dodatkowych danych dla mieszaniny.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak składników PBT i vPvB..
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych danych

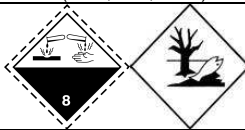
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Kod odpadu:	
	Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. Proponowany kod odpadu dla zużytych opakowań: dla nieoczyszczonych opakowań 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) oraz dla oczyszczonych opakowań: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).	
	Zalecenia dotyczące mieszaniny:	
	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Usunięcie rozcieńczonego 2,5% roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Nie wylewać dużych ilości produktu w postaci koncentratu do kanalizacji i dróg wodnych. Preferuje się, aby nadmiar niezużytego (niezanieczyszczonego) produktu poddawać recyklingowi w licencjonowanych przedsiębiorstwach. Wszystkie metody usuwania niniejszego produktu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami.	
	Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:	
	Puste opakowania nadają się do recyklingu. Przed oddaniem do recyklingu zużyte puste opakowania dobrze wypłukać wodą. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe.	
	Podstawa prawna:	
	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150)	

MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL
			Strona/stron 5/6

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1760
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamonium)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8 (ADR, RID, IATA)
	Nalepka ostrzegawcza	
	Kod klasyfikacyjny	C9
14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Tak
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przepisy szczególne: Numer EMS: Ilości ograniczone (LQ): Ilości wyłączone (EQ): Kategoria transportowa: Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	274 F-A,S-B 5L E1 3 (E)
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
	Przepisy krajowe: <ul style="list-style-type: none"> Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018 Poz. 143) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) 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. 2011 nr 33 poz. 166) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) 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. 2016 poz. 1488) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169) Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119) Przepisy unijne: <ul style="list-style-type: none"> Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/918 z dnia 19 maja 2016r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych Regulacje prawne dotyczące poszczególnych grup produktów <ul style="list-style-type: none"> Detergenty: <ul style="list-style-type: none"> Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
	Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: brak danych na temat wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz GHS	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Klasy zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra dla człowieka kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra dla człowieka kat. 4

MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat [MC-1015]		
	Data wydania: 08.03.2005r.	Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r.	Wersja: 4.0/PL Strona/stron 6/6

Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Porady szkoleniowe:	Przed użyciem zapoznać się z karta charakterystyki
Zalecane ograniczenia w stosowaniu:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki	
Nr CAS (Chemical Abstracts Service) Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: (EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, (ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych, (NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" . NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe Kow - współczynnik podziału oktanol - woda BCF - współczynnik biokoncentracji PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych	
Szkolenia	
Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).	
Inne informacje:	
Zmiany: Sekcje: 3, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 16 Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje. Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.	