


**SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1	Identyfikator produktu	VIRUSOLVE+ KONCENTRAT ORCHIDEA [MC-1012]
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania zalecane	Mycie i sporobójcza dezynfekcja wysokiego poziomu (Zimna Sterylizacja) inwazyjnych i nieinwazyjnych instrumentów medycznych. Mycie i dezynfekcja wyrobów medycznych. Mycie i dezynfekcja powierzchni medycznych.
	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
	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:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
	Zagrożenia dla środowiska:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach wynikających z właściwości fizykochemicznych mieszaniny.
	Klasyfikacja mieszaniny:	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
2.2	Elementy oznakowania	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
	Hasło ostrzegawcze	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H314 H412 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P260 P264 P273 P280 P301+P330+P331 P303+P61+P353 P305+P351+P338 P337+P313 P363 P501 Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.. Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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 zdejść 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.
	Informacje uzupełniające:	Zawiera: 2-Aminoetanol; Chlorek didecyldimetyloamoniowy; Węglan potasu; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina.
2.3	Inne zagrożenia:	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH, odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**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	141-43-5	205-483-3	Brak danych	603-030-00-8	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412
	Chlorek didecyldimetyloamoniowy	1-4	7173-51-5	230-525-2	Brak danych	612-131-00-6	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Acute 1 H400
	Propan-2-ol	0,5-2	67-63-0	200-661-7	Brak danych	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
	Węglan potasu	≤3	584-08-7	209-529-3	Brak danych	-	Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	≤3	2372-82-9	219-145-8	Brak danych	-	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1A H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400

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

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Kationowe związki powierzchniowo czynne &lt;5%

Niejonowe związki powierzchniowo czynne &lt;5%

Kompozycja zapachowa

**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 objawy się nasilą, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

**W przypadku połknięcia:**

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. 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 wywiniętych 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: Zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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 podrażnienie, zaczerwienienie i uszkodzenia lokalne, w przypadku natychmiastowego nie splukania skóry wodą po kontakcie z cieczą.

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. Przy odpowiedniej wentylacji nie zaobserwowano niepożądanych skutków narażenia.

**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 mgłę gaśniczą, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych 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<sub>2</sub>) 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, sprzęt ochronny 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. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. 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.

**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. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia 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 Szczególne 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	DSB (mg/m <sup>3</sup> )
2-aminoetanol	2,5	7,5	-	-
Propan-2-ol	900	1200	-	-
<b>Zalecane procedury monitorowania:</b>	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).			
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>			
	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu.			
	<b>Indywidualne środki ochrony</b>			
	 			
<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie, w przypadku ryzyka rozchłapania.			
<b>Ochrona rąk:</b>	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.			
<b>Ochrona ciała:</b>	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.			
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	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. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).				
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.			
<b>SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne</b>				
<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<b>Wygląd:</b>			
	Ciecz o zabarwieniu pomarańczowym			
	<b>Zapach:</b>			
	Lekki zapach orchidei			
	<b>Próg zapachu:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>pH (20°C):</b>			
	12,2 (w postaci koncentratu) 11,0 (1% roztwór)			
	<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Temperatura zapłonu:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Szybkość parowania:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>			
	Nie dotyczy			
	<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>			
	Nie dotyczy			
	<b>Prężność par:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Gęstość par:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Gęstość (20°C):</b>			
	1,01 g/cm <sup>3</sup>			
	<b>Rozpuszczalność:</b>			
	Całkowicie miesza się z wodą			
	<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Temperatura samozapłonu:</b>			
	Produkt nie jest samozapalny			
	<b>Temperatura rozkładu:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Lepkość:</b>			
	Brak dostępnych danych			
	<b>Właściwości wybuchowe:</b>			
	Nie dotyczy			
	<b>Właściwości utleniające:</b>			
	Nie dotyczy			
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dodatkowych informacji			
<b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>				
<b>10.1 Reaktywność</b>	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.			
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie			
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.			
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, promieniami słonecznymi.			
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Silne utleniające. Kwasy.			
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.			

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność składników:****Nazwa substancji**

2-Aminoetanol

**Dawki toksyczne:**

LD50 ( szczur, doustnie) 1720 mg/kg

LD50 ( królik, skórnie) &gt; 1200 mg/kg

LD50 ( szczur, IVN) 225 mg/kg

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy

LD50 ( szczur, IPR) 45 mg/kg

LD50 (mysz, doustnie) 268 mg/kg

Węglan potasu

LD50 (mysz, doustnie) &gt;2500 mg/kg

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

LD50 ( szczur, doustnie) 261 mg/kg

LD50 ( szczur, skórnie) &gt;600 mg/kg

**Toksyczność mieszaniny:**

Klasyfikacja dotyczy preparatu w postaci koncentratu. Roztwór roboczy o stężeniu 5% nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Toksyczność składników:****Nazwa substancji**

2-Aminoetanol

**Dawki toksyczne:**EC50 ( Daphnia, 48h) 65 mg/dm<sup>3</sup>

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

EC50 ( Daphnia, 48h) 0,073 mg/dm<sup>3</sup>LC50 ( ryby, 96h) 0,68 mg/dm<sup>3</sup>**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Składniki preparatu ulegają biodegradacji

**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.

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:**

Nie składować z odpadkami komunalnymi. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe.

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. 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)**

Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla transportu

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Nalepka ostrzegawcza**

Nie dotyczy

**Kod klasyfikacyjny**

Nie dotyczy

**14.4 Grupa opakowania**

Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Brak

**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****Przepisy krajowe:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. nr 63 poz. 322** z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (**Dz.U. 2014 poz. 817**) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (**Dz.U.2013 poz.21**) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**Dz.U. 2013 poz. 888**).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2014, poz.1923**).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173) z późniejszymi zmianami
- 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

**Przepisy unijne:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z 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)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/EC z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami

**Regulacje prawne dotyczące poszczególnych grup produktów**

Detergenty:

- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Dz. U. UE L 2004.104.1 z późniejszymi zmianami

**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	Wysoko 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
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 drażniące 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:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.