

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CL50 Viruseptar 2
Typ produktu: ciecz

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym i wirusobójczym do bezpośredniego użycia profesjonalnego – przy zastosowaniu środków ochrony indywidualnej. Produkt jest przeznaczony do dezynfekcji powierzchni, posadzek, podłóg oraz miejsc publicznych takich jak wiaty, chodniki, przejścia dla pieszych, szatnie i magazyny, ma zastosowanie w zakładach pracy, użyteczności publicznej oraz zakładach opieki zdrowotnej. Służy również do dezynfekcji urządzeń i instalacji przemysłowych, systemów klimatyzacyjnych, pojemników na odpady oraz powierzchni kontaktujących się z żywnością (po zastosowaniu produktu należy spłukać wodą powierzchnie mogące mieć kontakt z żywnością). Do dezynfekcji powierzchni z płytek ceramicznych (podłogi i ściany), sanitariatów, łazienek i kuchni, w obszarze przemysłowym, spożywczym i instytucjonalnym.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo:

Archem Sp. z o.o.,
ul. Wesoła 8
55-002 Łany, Kamieniec Wrocławski
tel : +48 71 381 25 10
fax: +48 71 381 25 27
e-mail: surowce@archem.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 (112 z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr1272/2008[CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315 Eye

Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.

2.2 Elementy oznaczenia

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P260 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 lub 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.

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niniejszy produkt jest biocydem zgodnie z definicją podaną w Rozporządzeniu 528/2012UE.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanka

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość %	Rozporządzenie (WE) 1272/2008 [CLP]
podchloryn sodu	REACH #: 01-2119488154-34 WE: 231-668-3 CAS: 7681-52-9	≤3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dyrektywa o produktach biobójczych

Substancje aktywne

Nazwa	Stężenie
Aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu WE 231-668-3, CAS 7681-52-9	2g/100 g

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w tej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przez drogi oddechowe	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Przez przewód pokarmowy	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Nie podawać mleka, węgla aktywnego, środków wymiotnych. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut, zdejść zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, w razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeżeli podejrzewa się, że opary są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie:	Ostre działanie na zdrowie:	Nadmierna ekspozycja powoduje:
Kontakt z okiem	Działa drażniąco na oczy.	Lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból.
Przez drogi oddechowe	Niedostępne.	Brak konkretnych danych
Przez przewód pokarmowy	Niedostępne.	Brak konkretnych danych
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.	Podrażnienie, zaczerwienienie

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

Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem
Szczególne sposoby leczenia	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Użyć środka gaśniczego właściwego dla otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Nie dopuszczać aby przedostał się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

5.3 Informacja dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<i>Dla personelu nieratowniczego</i>	Unikać wdychania par i mgły. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
<i>Dla osób udzielających pomocy</i>	Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Zawiadomić otoczenie o awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza) Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W razie dłuższego wycieku obwałować miejsce wycieku, zebraną ciecz odpompować. Zbieranie substancji dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą substancji sorbujących (piasek, ziemia odkrzemkowa), przenieść do szczelnie zamkniętych pojemników i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Trzymać z dala od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych: w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5-25°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Nieustalona wartość NDS.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
podchloryn sodu	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0,26 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,5 %	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,5 %	Pracownicy	Miejscowe

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli:

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne mogą być potrzebne w celu kontroli pierwotnego lub wtórnego ryzyka związanego z niniejszym produktem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony :

Ochrona oczu i twarzy

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinni być stosowane w przypadku kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony : szczelne okulary typu gogle chroniące przed rozbryzgi substancji chemicznych.

Ochrona ciała i rąk

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

Należy dobrać odpowiedni aparat ochronny dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnie normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochronne dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia:	Ciecz.
Barwa:	Bezbarwna do żółtej.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu pH:	Brak dostępnych rezultatów.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	11 do 13
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych rezultatów.
Temperatura zapłonu/szybkość parowania:	Nie uważany za łatwopalny.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie uważany za łatwopalny.
Górna/Dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych rezultatów.
Prężność par:	Brak dostępnych rezultatów.
Gęstość par:	Brak dostępnych rezultatów.
Gęstość:	1,0-1,1 g/cm ³ [20°C]
Gęstość względna:	Brak dostępnych rezultatów.
Rozpuszczalność:	Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej i gorącej wodzie.
Rozpuszczalność w wodzie i temperaturze pokojowej (g/ 1)	Brak dostępnych rezultatów.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych rezultatów.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych rezultatów.
Lepkość:	Brak dostępnych rezultatów.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Silny utleniacz.
Dodatkowa informacja:	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje lub brak stabilności mogą zdarzyć się w pewnych warunkach przechowywania lub stosowania.

Następujące warunki mogą się na to złożyć: kontakt z kwasami.

Następujące warunki mogą wystąpić: uwolnienie gazów toksycznych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 20°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od metali. Przechowywać z dala od środków utleniających. Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).

10.5 Materiały niezgodne

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy, substancje utleniające, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych/Toksyczność ostra

podchloryn sodu	LD50 Droga pokarmowa	Mysz	5800 mg/kg	-
	TDL0 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	65,12 µg/kg	-
	TDL0 Podawanie dożylnie	Człowiek - Męski	45 mg/kg	-
	TDL0 Droga pokarmowa	Kobieta - Żeński	1 g/kg	-

Szacunki toksyczności ostrej: Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Czas obserwacji
podchloryn sodu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	1.31 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	10 milligrams	-

Działanie żrące / drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu / działanie	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub	Niedostępne
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niedostępne
Rakotwórczość	Niedostępne
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Niedostępne
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie: Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe	kategoria	droga narażenia	organy narażone na działanie
narażenie jednorazowe	niedostępne	nieokreślone	Nie stwierdzono.
narażenie powtarzane	niedostępne	nieokreślone	Nie stwierdzono.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
podchloryn sodu	Toksyczność ostra EC50 0,67 mg/l Woda morska	Glon - Phaeodactylum tricorutum - W fazie gwałtownego wzrostu	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 56400 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Palaemonetes pugio	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 32 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 32 µg/l Woda morska	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 0,5 mg/l Woda morska	Glon - Isochrysis galbana - W fazie gwałtownego wzrostu	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 0,1 ppm Słodka woda	Ryba - Cyprinus carpio - Młody	30 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

		ADR / RID	ADN / ADN	IMDG	IATA
14.1	Numer UN	UN 3266			
14.2	Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (zawiera Podchloryn sodu)			

14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8 	8 	8 	8 
14.4	Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	nie	no	no	no
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach	Zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach	Zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach	Zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz. U. 2017, poz. 1348).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2018, poz. 169).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz. U. 2018, poz. 150).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj: Dz. U. 2018, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 450).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2018, poz. 143).
- 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 z późniejszymi zmianami.
- 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), 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2018r, poz. 799)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H3412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich obowiązujących w tej dziedzinie norm prawnych.

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE(CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Dodatkowe informacje:

Karta wystawiona przez Archem Sp z o.o.