

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Himoloc DR3000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do uzdatniania wody
Kategoria funkcji lub zastosowania : Flokulant

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Nie sklasyfikowany

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]

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Rozlany materiał może powodować bardzo śliskie powierzchnie w przypadku kontaktu z wodą.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

3.2. Mieszanki

Uwagi : Kationowy kopolimer akryloamidu w dyspersji wodnej
Mieszanka ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 załącznika II rozporządzenia REACH

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : Należy uważać na ewentualne rozlanie się produktu. Patrz wcześniej karta charakterystyki i działaj zgodnie z nią.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W razie dyskomfortu, wyjdź na zewnątrz.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Usunąć maksymalną ilość produktu za pomocą chłonnego papieru, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku trwałego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przemycać bezzwłocznie i dłuższy czas wodą trzymając powieki szeroko rozwarte (co najmniej 15 minut).
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Powiadomić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : nie oczekuje się.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : nie oczekuje się.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje swędzenie i zaczerwienienie.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Skargi na żołądek/ jelita. Powtarzające się przyjmowanie produktu uważane jest za wysoce nieprawdopodobną drogę narażenia, jeżeli praca wykonywana jest w odpowiednich warunkach zdrowotnych i higienicznych.
Objawy/skutki po podaniu dożylnym : Prawdopodobne drogi ekspozycji: skóra i oko.
Objawy przewlekłe : Nieznane.

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

Leczy objawowo. Każdy składnik w znacznej proporcji, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 1272/2008, jest wymieniony w pkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki. Należy pilnie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda. spray wodny, proszek, pianka (dwutlenek węgla (CO₂)).
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne(a).

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Zagrożenie wybuchem : Nieznane.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : W warunkach pożaru może dojść do rozkładu termicznego: HCl, NH₃, tlenki azotu (NO_x), tlenki węgla (CO_x) i tlenki siarki (SO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie należy nadepnąć na rozlaną substancję i unikać kontaktu z wodą. Dotknięty obszar stanąć się wyjątkowo śliski w kontakcie z wodą.

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Ograniczyć dostęp do obszaru do czasu zakończenia prac porządkowych. Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8 (Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej). Zatrzymać lub ograniczyć wycieki tam, gdzie jest to bezpieczne. W miarę możliwości należy przewietrzyć miejsce wycieku. Upewnić się, że czyszczenie jest wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel. Nie należy dotykać rozlanego materiału. Zapewnienie łatwego dostępu do sprzętu ratunkowego (w przypadku pożaru, rozlania, wycieku itp.).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Trzymanie z dala niezabezpieczonych ludzi. Niebezpieczeństwo poślizgu w przypadku rozlania się ładunku. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów i mgły w aerozolu. Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia gruntu, naturalnych cieków wodnych i odpływów. W przypadku zanieczyszczenia należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody usuwania skażenia : Do małych wycieków stosować obojętne materiały chłonne i usuwać łopatą; a następnie spłukać dotknięte miejsce wodą pod ciśnieniem. W przypadku dużych wycieków, należy je powstrzymać za pomocą materiału chłonnego i wypompować produkt do odpowiednich pojemników; a następnie spłukać dotknięte miejsce wodą pod ciśnieniem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiednich środków ochrony osobistej. Patrz sekcja 13, aby uzyskać informacje dotyczące odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zalecamy obchodzenie się z produktem w dobrze wentylowanym miejscu. Upewnij się, że masz do dyspozycji prysznic zabezpieczający i fontannę do płukania oczu. W przypadku rozlania płynu należy dysponować materiałem absorpcyjnym. Przestrzeganie zwyczajowych standardów dobrej praktyki i higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Temperatura użytkowania : 0 – 30 °C

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamkniętym miejscu z zamkniętym bębniem i w zalecanym zakresie temperatur. Unikać ekstremalnych temperatur podczas długich okresów przechowywania, ponieważ produkt może ulec procesowi degradacji emulsji. Jeśli do tego dojdzie, zalecamy wymieszanie produktu i przeniesienie go do łagodniejszej strefy przechowywania.

Temperatura magazynowania : -5 – 30 °C

Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed światłem słonecznym. Bezpośrednie promieniowanie słoneczne może powodować lekkie zabarwienie produktu i/lub kolorowe plamy na jego powierzchni, co nie oznacza żadnej degradacji. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dla wszystkich znanych dotychczas zastosowań produktu, zalecenia dotyczące obchodzenia się z nim i jego przechowywania są takie, jak wskazano w powyższych podsekcjach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecana jest ogólna wentylacja. Należy zapewnić dobrą wentylację podczas pracy z produktem w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi
. Okulary ochronne z osłonami bocznymi

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Stosować fartuch odporny na chemikalia lub pełne wyposażenie ochronne, w zależności od poziomu obsługi i ryzyka kontaktu z produktem i jego rozpuszczenia.

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Przenikanie	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk nitylowy (NBR), Luonnonkumi, Polichlorek winyłu, Lateks, Winył				

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Używaj swoich standardowych ubrań roboczych. W przypadku długiego kontaktu z produktem i ryzyka rozprysków jego roztworów należy użyć pełnego kombinezonu wodoodpornego.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne w normalnych warunkach użytkowania i przy dobrej wentylacji ogólnej.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Należy unikać rozlewów i wycieków w podłożu. Unikać zanieczyszczenia cieków wodnych i odprowadzania produktu do kanalizacji.

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Inne informacje:

Zaleca się, aby zawsze mieć prysznic zabezpieczający i płukankę do oczu w miejscu, w którym produkt jest używany. Umyj ręce i wszystkie inne miejsca, które były narażone na kontakt z produktem, przed pić, jedzeniem, korzystaniem z usług i zakończeniem okresu pracy.

. Bądź świadomy swojego narażenia na produkty używane w miejscu pracy i działaj odpowiedzialnie, aby uniknąć zanieczyszczenia innych obszarów. Spróbuj nabyć dobre nawyki higieniczne, skonsultuj się z kierownikiem firmy w celu uzyskania pomocy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: biały.
Wygląd	: Mleczny biały płyn.
Masa cząsteczkowa	: Wysoka masa cząsteczkowa.
Zapach	: słony zapach.
Próg zapachu	: Wyczuwalne tylko wtedy, gdy jesteś bardzo blisko produktu. W takim przypadku należy podjąć środki ostrożności wskazane w sekcji 8.2 i znaleźć źródło zapachu oraz skorygować sytuację.
Temperatura topnienia	: Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Łatwopalność	: Nie dotyczy. Produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych. Nie dotyczy. Produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych.
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Jest to produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Jest to produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych.
Granica wybuchowości	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy. Produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy. Produkt na bazie wody, wolny od rozpuszczalników organicznych.
Temperatura rozkładu	: > 150 °C
pH	: 3 – 4,1
Lepkość, kinematyczna	: Nie dostępny
Lepkość, dynamiczna	: < 400 cP
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Stężenia powyżej 3% stają się bardzo lepkie. Granica rozpuszczalności zależy od warunków rozpuszczania (stężenie, pH, temperatura, układ przygotowania / mieszanie).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: < 3
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: 1,2 g/cm ³
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstek	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząstek stałych	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie posiada niebezpiecznej reaktywności poza tą wskazaną w podsekcji 10.5. Może jednak wystąpić ryzyko skażenia produktu wodą podczas obchodzenia się z nim i jego użytkowania. Woda lub produkty wodne częściowo i wadliwie rozpuszczają produkt i mogą utrudniać jego użycie w aplikacji (tworzenie się żeli, zatykanie się rur i pomp itp.). Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny. Może wystąpić pewne lekkie oddzielenie. Nie oznacza to, że produkt jest uszkodzony; można go łatwo przywrócić do stanu pierwotnego przez pobudzenie.

Poprzez efekt cykli parowania - pewna kondensacja może tworzyć na powierzchni produktu cząsteczki żelu, które przy lekkim kontakcie mogą nabrać żółtawego odcienia. Ten produkt jest stabilny. Po długich okresach spoczynku możemy zaobserwować lekkie unoszenie się na powierzchni wody, co nie oznacza żadnej degradacji; produkt może łatwo odzyskać swoją pierwotną jednorodność poprzez mieszanie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak ryzyka wybuchu, polimeryzacji lub zapalenia przy kontakcie z powietrzem, nawet w wysokiej temperaturze (<100°C) i w obecności źródeł zapłonu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak ze względów bezpieczeństwa. W celu zachowania pierwotnych właściwości produktu należy stosować się do zaleceń podanych w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z chlorynami, podchlorynami i siarczynami. Unikać kontaktu z chlorynami, podchlorynami i siarczynami. Silne zasady mogą powodować powstawanie oparów amoniaku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadnego w normalnych warunkach. Możliwe produkty rozkładu termicznego (w przypadku pożaru) są wskazane w punkcie 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Himoloc DR3000

LD50 doustnie, szczur	> 7500 mg/kg wartość szacunkowa
-----------------------	---------------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 3 – 4,1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
pH: 3 – 4,1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnego zagrożenia związanego z aspiracją.

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie są spodziewane żadne objawy, Nie ma żadnych znanych skutków narażenia na działanie produktu.
Inne informacje : Z naszego doświadczenia i zgodnie z dostępnymi nam informacjami wynika, że produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia, jeśli jest użytkowany w sposób prawidłowy, zgodnie z podanymi zaleceniami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Himoloc DR3000

LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l Dane dla reprezentatywnego polimeru.
EC50 - Skorupiaki [1]	10 – 100 mg/l Rozwielitka magna. Dane dla reprezentatywnego polimeru.
EC50 72h - Algi [1]	Test na zahamowanie rozwoju glonów nie jest odpowiedni. Właściwości flokulantów produktu bezpośrednio kolidują, unieważniając wyniki.
NOEC (ostre)	NOEC on earthworm: > 1000 mg/l (representativer polymer)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Himoloc DR3000

Trwałość i zdolność do rozkładu	Degradacja abiotyczna: Hydroliza > 70% (28 dni, pH 6 - 8, OECD 111). Jest ona równoznaczna z szybką biodegradacją zgodnie z dyrektywą 67/548/WE, załącznik VI.
BZT (% ThOD)	40 – 50 % ThOD

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Himoloc DR3000

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	< 3
Zdolność do bioakumulacji	Polimer ma dużą masę cząsteczkową, więc nie może przeniknąć przez błony komórkowe. Nie dojdzie do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Himoloc DR3000

Ekologia - gleba	Można go łatwo usunąć w procesie adsorpcji abiotycznej.
------------------	---

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: Nic, o czym można by wspomnieć
Dodatkowe informacje	: W roztworze wodnym, produkt może być usunięty przez flokulację i wytrącanie. Łatwo go usunąć w obecności zawieszyny. Ten produkt nie zawiera chlorowcowanych związków organicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Jeśli ten produkt musi być usunięty jako odpad, użytkownik końcowy musi to zrobić zgodnie z przepisami europejskimi, krajowymi i lokalnymi. Należy korzystać wyłącznie z usług autoryzowanych firm. Pojemniki z resztkami produktu nie powinny być czyszczone wodą; spowodowałyby to niewłaściwe rozpuszczenie się produktu i zwiększenie ilości pozostałości do usunięcia. Wyciągnąć zawartość zbiornika na tyle, na ile to możliwe i zagospodarować zanieczyszczony zbiornik zgodnie z pkt. 13.1.
Dodatkowe informacje	: Należy zachować te same zalecenia zawarte w sekcjach 7 i 8 niniejszej MSDS. . Patrz sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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 $\geq 0,1\%$ / SCL

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt ten powinien być uważany za mieszaninę. Biorąc pod uwagę jego klasyfikację, ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Dodano	
4.2	Objawy/skutki po podaniu dożylnym	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano	

Himoloc DR3000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
12.1	EC50 72h glony 1	Dodano	
12.1	EC50 Dafnia 1	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy	
	<p>Rozporządzenie REACH EC 1907/2006. W sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p>CLP: Klasyfikacja, etyketowanie i pakowanie. Rozporządzenie WE 1272/2008.</p> <p>DNEL: Pochodny poziom niepowodujący żadnych skutków.</p> <p>PNEC: Przewidywane stężenie niewywołujące żadnych skutków.</p> <p>PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.</p> <p>vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</p>

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu