

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Hynat DW872

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do uzdatniania wody

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

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Kationowa skrobia wstępnie żelowana (CAS 56780-58-6)

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

Mieszanina 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	: Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko bez odpowiedniego przeszkolenia. Należy stosować niezbędne środki ochrony osobistej w zależności od okoliczności panujących w miejscu interwencji.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: W razie dyskomfortu, wyjdź na zewnątrz.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać dużą ilością wody i mydła.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, co najmniej przez 15 minut. Wezwać pomoc medyczną. Konieczne jest posiadanie prysznica bezpieczeństwa w miejscu pracy.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Nie przewiduje się ostrych skutków, z wyjątkiem reakcji alergicznej na którykolwiek z poszczególnych składników produktu.
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	: nie oczekuje się.
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.

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

Leczyć 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. Rozpylona woda, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO ₂), piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Żadne(a).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem	: Pył może tworzyć w powietrzu mieszaninę wybuchową. Ten produkt jest pyłem klasy wybuchowości ST-1 przy normalnym poziomie wilgotności. EMI > 30 mJ (przy normalnym poziomie wilgotności). P _{max} : 9.5 bar. K _{st} 195 bar m/s.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Niebezpieczne gazy mogą być uwalniane, głównie tlenki węgla (CO _x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Używać autonomicznego aparatu oddechowego i chemicznej odzieży ochronnej.
Inne informacje	: W kontakcie z wodą produkty tworzą śliskie powierzchnie.

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 stanie się wyjątkowo śliski w kontakcie z wodą. Nie wdychać pyłu. Unikanie tworzenia się pyłu.
------------------------	---

Hynat DW872

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

- Wyposażenie ochronne : 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.
- 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 : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wyciek bez ryzyka, jeśli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Sprzątać łopatą, a następnie szczotką i szufelką, nie dopuszczając do pozostania resztek produktu w miejscu rozlania. Na koniec spłukać wodą pod ciśnieniem i sprawdzić skuteczność czyszczenia, w przeciwnym razie rozlany produkt może stać się bardzo śliski.

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 : Unikać tworzenia się pyłu. W przypadku zapylenia stosować miejscowy wyciąg. Zalecamy pracę z produktem w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Upewnić się, że dostępny jest prysznic bezpieczeństwa i fontanna do przemywania oczu.
- Temperatura użytkowania : 5 – 30 °C
- Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzeganie zwyczajowych standardów dobrej praktyki i higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnych, suchych, wentylowanych miejscach, z dala od słońca, ciepła i źródeł zapłonu. Unikać temperatur poniżej 0oC i powyżej 40oC Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach, szczelnie zamkniętych, z dala od materiałów niezgodnych. Unikać wyładowań elektrostatycznych.
- Produkty niezgodne : Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.
- Temperatura magazynowania : 0 – 40 °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

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.

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

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

Hynat DW872	
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³

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:

W przypadku występowania atmosfery pylistej należy stosować miejscowe systemy wyciągowe, w przeciwnym razie wystarczająca jest wentylacja ogólna.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	charakterystyczne	Norma
Okulary ochronne		Z osłonami bocznymi	EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

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

Ochrona rąk:

Stosować rękawice lateksowe lub z naturalnej gumy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować maskę filtrującą na całą twarz (usta, nos i oczy) z filtrem do cząstek stałych

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.

Kontrola narażenia konsumentów:

Umyj ręce i wszystkie inne miejsca, które były narażone na kontakt z produktem, przed piciem, jedzeniem, korzystaniem z usług i zakończeniem okresu pracy.

. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania.

Hynat DW872

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. 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	: Stały
Barwa	: Żółtawo-biały.
Wygląd	: Płatki stałe.
Masa cząsteczkowa	: Niska masa cząsteczkowa
Zapach	: charakterystyka.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Nie dostępny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: 400 – 450 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak samozapłonu
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: 7 – 9 (4% roztwór)
Roztwór pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: 300 – 1200 cP (4% roztwór)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Stężenie roztworu będzie ograniczone przez jego własną lepkość.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50 °C	: Nie dostępny
Gęstość	: ≈ 0,3 g/cm ³
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstek	: Nie dostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dostępny
Kształt cząstek	: Nie dostępny
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dostępny
Stan agregacji cząstek	: Nie dostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dostępny
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dostępny
Zapylenie cząstek stałych	: Nie dostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie ma niebezpiecznej reaktywności poza tą określoną w pkt 10.5.

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma żadnych znanych niebezpiecznych reakcji.

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

Strong oxidizers may cause exothermic reactions. Silne kwasy. Silne zasady. Zasadniczo zalecamy unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, takimi jak kwasy, zasady, reduktory i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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)	: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Produkt nie jest toksyczny, jednak jest to produkt niespożywczy i należy unikać jego spożycia.

Hynat DW872

LD50 doustnie, szczur	6600 mg/kg (Opublikowane dane)
LD50, skóra, szczur	Niedostępne.
LC50 Inhalacja - Szczur	Nie testowane.
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje łagodne podrażnienie skóry. Exposición: 300 µg intermitentes durante 72 h. pH: 7 – 9 (4% roztwór)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Brak dostępnych danych pH: 7 – 9 (4% roztwór)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Brak dostępnych danych . Ten produkt nie powinien być uwrażliwiający.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Brak dostępnych danych . Produkt nie zawiera żadnych składników w stężeniu równym lub większym niż 0,1%, które zostały uznane za mutagenne.
Działanie rakotwórcze	: Klasyfikacja A4 (niesklasyfikowany jako rakotwórczy dla ludzi) przez ACGIH. Sklasyfikowany jako Grupa 3 (nie może być sklasyfikowany jako rakotwórczy dla ludzi) przez IARC.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Brak dostępnych informacji. Produkt nie zawiera żadnych składników w stężeniu równym lub większym niż 0,1%, które zostały uznane za toksyczne dla funkcji rozrodczych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Brak dostępnych informacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Brak dostępnych informacji
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnego zagrożenia związanego z aspiracją.

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
---	---------------

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

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. 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.
- Inne informacje : Najbardziej prawdopodobne drogi narażenia to kontakt ze skórą i/lub oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

- Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych

Hynat DW872	
LC50 - Ryby [1]	Brak dostępnych danych
EC50 - Skorupiaki [1]	Brak dostępnych danych
EC50 72h - Algi [1]	Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hynat DW872	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w oparciu o stopień podstawienia skrobi ($DS \leq 0.1$). Badania przeprowadzone w środowisku wodnym (ISO 14851 / OECD 301 F) i środowisku lądowym, "Kompost" (ISO 14855-1). Исследования проводились в водной среде (ISO 14851 / OECD 301 F) и наземной среде, "Компост" (ISO 14855-1).
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	$\approx 0,7$ g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	$\approx 1,1$ g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hynat DW872	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja produktu nie jest spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Hynat DW872	
Ekologia - gleba	Brak dostępnych informacji.

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

- Inne szkodliwe skutki działania : Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji. Uszkodzenie ekosystemu spowodowane zmianami pH. Po neutralizacji i rozcieńczeniu nie oczekuje się żadnych strat.

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

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. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Użytkownik powinien wziąć pod uwagę istnienie ewentualnych przepisów krajowych/lokalnych w tym zakresie.
Dodatkowe informacje	: Należy zachować te same zalecenia zawarte w sekcjach 7 i 8 niniejszej MSDS.

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
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

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

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

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Żaden składnik nie znajduje się na liście

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Żaden składnik nie znajduje się na liście

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Żaden składnik nie znajduje się na liście

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	

Hynat DW872

Karta charakterystyki

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

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
	Działanie rakotwórcze - komentarz	Zmodyfikowano	
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - komentarz	Zmodyfikowano	
	Szkodliwe działanie na rozrodczość - komentarz	Zmodyfikowano	
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - komentarz	Zmodyfikowano	
	Działanie żrące/drażniące na skórę - komentarz	Zmodyfikowano	
	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego - komentarz	Dodano	
	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - komentarz	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Usunięto	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Zmodyfikowano	
9.1	Wygląd	Zmodyfikowano	
9.1	Zapach	Zmodyfikowano	
9.1	Barwa	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Dodano	
10.5	Materiały niezgodne	Zmodyfikowano	
11.1	LD50 doustnie, szczur	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	Dodano	
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Zmodyfikowano	
12.2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Dodano	
12.2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Dodano	
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Zmodyfikowano	

Inne informacje : Najnowszą wersję karty charakterystyki (MSDS) tego produktu można uzyskać pod adresem <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

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