	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013
		Data aktualizacji: 22.04.2016
		Wersja 1.2
Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska		
CHELAMID DK		

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:	Nazwa handlowa: Chelamid DK
	Nazwa chemiczna: Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
	Nr WE: 931-329-6 Nr CAS: brak danych Nr rejestracji REACH: 01-2119490100-53-0022
1.2. Zidentyfikowane zastosowania:	Produkcja substancji. Formulacje i inne przemysłowe zastosowania. Stosowanie środków czyszczących i piorących. Zastosowanie przemysłowe/zawodowe. Wykorzystywanie gotowych preparatów zawierających dietanoloamid.
1.3. Dostawca karty charakterystyki:	Producent: PPU CHEMCO Spółka z o.o., ul. Kościuszki 19, 83-033 Sobowidz tel.: +48(58) 692 21 90, +48(58) 692 21 91; fax: +48(58) 692 21 96 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: rozwoj@chemco.pl
1.4. Telefon alarmowy:	Producent: PPU CHEMCO Spółka z o.o. czynny w godz.: 8:00 – 16:00: +48 (58) 692 21 90


SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.


2.1. Klasyfikacja substancji:

Definicja produktu: UVCB

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Dam.1, H318 Skin Irritation,2 H315 Aquatic Chronic,2 H411 P280, P273, P305+P351+P338, P391, P302+P352, P332+P313, P362, P501
--	---

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy zagrożeń		
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H411 H318 H315	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280 P273 P305+P351+P338 P302+P352 P332+P313 P362 P501 P391	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. Unikać uwolnienia do środowiska. 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 KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi. Zebrać wyciek.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013
		Data aktualizacji: 22.04.2016
		Wersja 1.2
Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska		
CHELAMID DK		

2.3. Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach.

3.1. Substancja: UVCB

Nazwa chemiczna:	Identyfikatory	% wag.	Klasyfikacja wg.1272/2008
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)	Nr WE : 931-329-6 Nr REACH: 01-2119490100-53-0022	80-90	Eye Dam.1, H318 Skin Irritation,2 H315 Aquatic Chronic,2 H411 P280, P273, P305+P351+P338, P391, P302+P352, P332+P313, P362, P501

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ

[*] Substancja

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

3.2. Mieszanina: Nie dotyczy.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skontaktować się z lekarzem dermatologiem.
Spożycie:	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację.
Wdychanie:	W warunkach transportu i magazynowania nie stwarza zagrożenia.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są 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:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.

Kontakt z oczami:	Silnie drażniący dla oczu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Kontakt ze skórą:	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie:	Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
Wdychanie:	Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji.

Kontakt z oczami:	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą:	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.
Spożycie:	Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013 Data aktualizacji: 22.04.2016 Wersja 1.2
		Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska
CHELAMID DK		

Wdychanie:	Brak konkretnych danych.
-------------------	--------------------------

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

Informacje dla lekarza:	W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 h.
Szczególne sposoby leczenia:	Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48 h.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:	Piana, dwutlenek węgla, proszek ABC, woda-prądy rozproszone.
Zabronione środki gaśnicze:	Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenia ze strony substancji:	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Niebezpieczne produkty spalania:	Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, tlenki azotu oraz pary amin.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla osób udzielających pomocy:	Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

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).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz sekcja 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i sekcja 13 z danymi o likwidacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013
		Data aktualizacji: 22.04.2016
		Wersja 1.2
Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska		
CHELAMID DK		

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania

Środki ochronne:	Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:	Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Nie przechowywać w temperaturze niższej niż 10°C i wyższej niż: 30°C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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: Nie ustalono wartości NDS.

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Stężenia krytyczne dla pracowników:


Nazwa substancji	Typ	Narażenie	Wartość
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)	DNEL	skórny (ogólnoustrojowe)	4,16 mg/kg m.c./dzień
	DNEL	skórny (miejscowe)	0,09 mg/cm ²
	DNEL	wziewny (ogólnoustrojowe)	73,4 mg/m ³ /dzień

Stężenia krytyczna dla populacji ogólnej:

Nazwa substancji	Typ	Narażenie	Wartość
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)	DNEL	skórny (ogólnoustrojowe)	2,5 mg/kg m.c./dzień
	DNEL	skórny (miejscowe)	0,056 mg/cm ²
	DNEL	doustny (ogólnoustrojowe)	6,5 mg/kg m.c./dzień
	DNEL	wziewny (ogólnoustrojowe)	21,73 mg/m ³ /dzień

Stężenia krytyczna dla środowiska:

Nazwa substancji	Typ	Środowisko	Wartość
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)	PNEC	wody słodkie	0,007 mg/l
	PNEC	wody morskie	0,0007 mg/l
	PNEC	osady	0,0424 mg/kg
	PNEC	oczyszczalnia ścieków	830 mg/l
	PNEC	gleby	0,0189 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013 Data aktualizacji: 22.04.2016 Wersja 1.2
		Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska
CHELAMID DK		

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Odowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Indywidualne środki ochrony:

Środki zachowania higieny:	Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przymywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Ochrona oczu / twarzy:	Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Zalecane: Dokładnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:	Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. >8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice zgodne z EN374. 4-8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice zgodne z EN374. 1-4 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice zgodne z EN374. <1 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice zgodne z EN374. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.
Ochrona ciała:	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Możliwe: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Inne środki ochrony skóry:	Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Zalecane: Odpowiednie obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	jasnożółta

pH:	max 11 (20°C, 1% r-r wodny)
Temperatura wrzenia:	>150°C (1000 hPa; UWAGA: substancja zawiera długie łańcuchy węglowodorowe, które ulegają rozkładowi w znacznie niższej temperaturze niż ta, w której substancja wrze)
Temperatura krzepnięcia:	~ 0°C
Temperatura zapłonu:	85°C (bez dostępu tlenu; metoda: Directive 84/449/EEC, A.9 „Flash point”) 194°C (z dostępem tlenu; metoda: DIN ISO 2592)



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 04.10.2013
Data aktualizacji: 22.04.2016
Wersja 1.2

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

CHELAMID DK

Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
Właściwości wybuchowe:	niewybuchowy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	1,39x10 ⁻⁴ Pa (wg. OECD Guideline 104)
Gęstość względna:	0,99-1,00 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	15-30 mg/l (w 20°C, pH=10; tworzy mleczną dyspersję)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	izopropanol, ksylen, octan etylu – klarownie rozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	log 3,75
Lepkość:	1200-1400 mPa·s (20°C)
Granulometria	nie dotyczy
Hydrolyza jako funkcja pH	nie zawiera grup funkcyjnych zdolnych do hydrolyzy

9.2. Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

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:	Produkt jest trwały.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4. Warunki, których należy unikać:	W trakcie przechowywania unikać temperatur poniżej 10°C i powyżej 30°C.
10.5. Materiały niezgodne:	Mocne kwasy i substancje nitrozujące.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenki węgla, tlenki azotu oraz pary amin.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:


Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu:	ostra toksyczność pokarmowa (LD50):	Szczur:>5000 mg/kg
	ostra toksyczność inhalacyjna:	brak danych
	ostra toksyczność skórna (LD50):	szczur: >2000 mg/kg
Działanie drażniące:	oczy:	królik: silnie drażniący
	skóra:	królik: drażniący
	drogi oddechowe:	brak danych
Działanie uczulające:	skóra:	nie uczula
	drogi oddechowe:	brak danych
Właściwości rakotwórcze:	Nie klasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym.	
Właściwości mutagenne:	Nie działa mutagennie w standardowych testach (OECD 471 i 474)	
Właściwości szkodliwe na rozrodczość :	NOAEL>750 mg/kg/dzień, doustnie szczur, OECD 407 Teratogenność: NOAEL 1000 mg/kg szczur OECD 414 W normalnych warunkach stosowania nie wpływa szkodliwie na rozrodczość.	

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Kontakt krótkotrwały	Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
	Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne
Kontakt długotrwały	Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
	Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Stan przewlekły NOEL doustnie	Szczur: 750 mg/kg/dzień
Stan przewlekły LOEL doustnie	Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013
		Data aktualizacji: 22.04.2016
		Wersja 1.2
Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska		
CHELAMID DK		

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Toksyczność ostra	Organizmy wodne	ryba (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): LC50 (96h)=2,4 mg/l słodka woda
		ryba (<i>Danio rerio</i>): LC50 (96h)=4,9 mg/l morska woda
		bezkęgowce (<i>Daphnia magna</i>): EC50 (48h)=3,2 mg/l słodka woda
		bezkęgowce (<i>Daphnia magna</i>): EC50 (24h)=3,3 mg/l słodka woda
Toksyczność chroniczna	Organizmy wodne	algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): ErC50 (72 h)=3,9 mg/l słodka woda
		bakteria (<i>Pseudomonas Putida</i>): EC10 (72 h)=0,83 g/l słodka woda
		ryba: NOEC 0,32 mg/l/28 dni (OECD 204)
		bezkęgowce: NOEC 0,07 mg/l/21 dni (OECD 211)
		glony: NOEC 2 mg/l/72 h (EU EC C.3)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Związek łatwobiodegradowalny (77%/28 dni; metoda: OECD 301 F).

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

LogPow=3,75

BCF 65,36

Niski potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie:

Produkt dysperguje w wodzie.

Współczynnik podziału Koc 243.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać odpowiedniej obróbce. 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.

Odpady niebezpieczne: Tak

Europejski Katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu
16 03 05*	Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie


Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Rodzaj opakowania	Kod odpadu	Oznaczenie odpadu
Beczka, pojemnik, zbiornik	15 01 10*	Odpady zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	Data wydania: 04.10.2013 Data aktualizacji: 22.04.2016 Wersja 1.2
		Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska
CHELAMID DK		

resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1 Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (zawiera: Dwuetanoloamid, olej kokosowy, produkty reakcji z dietanoloaminą).

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 9, kod klasyfikacyjny M6

Grupa opakowania : III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Nalepka ostrzegawcza : 9



Znak: N



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Inne informacje: nie dotyczy.

14.2 Transport drogą morską (IMDG)

Numer UN: 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 9

Grupa opakowania : III

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

Numer UN: 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 9

Grupa opakowania : III

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenia UE (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2911 r., poz. 322),
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF),
- Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną (IATA DGR),



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 04.10.2013
Data aktualizacji: 22.04.2016
Wersja 1.2

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

CHELAMID DK

- Ustawa z dnia 14.12.2012 r o odpadach,
- Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG CODE),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690),
- 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275),
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2015 r. Nr 0, poz. 1203).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.

Nie dotyczy

Inne przepisy UE:

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Kompletna.

SEKCJA 16. Inne informacje

Skróty i akronimy:

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

DEL = Poziomy oddziaływania wtórnego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

PEC = Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RRN = Numer rejestracyjny REACH

UVCB= Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcje 7.2; 9.1 w stosunku do wersji 1.1

Informacja dla czytelnika:

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.