	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999
		Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 1 z 6		
<i>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].</i>		
CHELAMID DR		

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA


Identyfikator produktu*:	Nazwa handlowa: Chelamid DR
	Nazwa chemiczna: N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego
	Nr CAS: 68187-80-4
	Nr WE: 269-125-8
Zastosowanie:	Surowiec do środków myjących, czyszczących w przemyśle spożywczym, chemii gospodarczej i kosmetycznym.
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
Telefon alarmowy:	Producent: PPU CHEMCO Spółka z o.o. czynny w godz.: 8:00 – 16:00: +48 (58) 692 21 90

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

2.1. Klasyfikacja substancji*


Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P313
--	--

2.2. Elementy oznakowania*

Piktogramy zagrożeń		
Hasło ostrzegawcze	UWAGA	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H315 H319	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy
Zapobieganie	P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy
Reagowanie	P302+P352 P305+P351+P338 P313	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia*

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999
		Data aktualizacji: 03.03.2016
		Strona 2 z 6
<p style="text-align: center;"><i>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].</i></p>		
CHELAMID DR		

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Składniki stwarzające zagrożenie

Nazwa chemiczna:	Identyfikatory	% wag.	Klasyfikacja wg.1272/2008
N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego	Nr CAS: 68187-80-4 Nr WE : 269-125-8	80-88	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P313

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zanieczyszczenie oczu:	Przepłukać obficie wodą przez 15 minut przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem. Zapewnić pomoc okulisty.
Zanieczyszczenie skóry:	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.
Połknięcie:	Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do picia. W razie potrzeby odtransportować do szpitala.
Problemy inhalacyjne:	W warunkach transportu i magazynowania nie stwarza zagrożenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia*

Kontakt z okiem:	Zaczerwienienie, łzawienie, ból.
Kontakt ze skórą:	Zaczerwienienie, podrażnienie, ból.
Połknięcie:	Ból żołądka, wymioty.
Wdychanie:	Brak objawów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU


Środki gaśnicze:	Piana, dwutlenek węgla, proszek ABC, woda-prądy rozproszone.
Zabronione środki gaśnicze:	Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
Produkty spalania:	Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, tlenki azotu oraz pary amin.
Zabezpieczenie strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu z oczami i ze skórą
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
Metody oczyszczania:	Zebrać ze środkiem pochłaniającym (np.: trociny, piasek) umieścić w opakowaniach zastępczych i skierować do zniszczenia. Pozostałość spłukać wodą.
Środki ochrony osobistej przy oczyszczaniu:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na chemikalia (nitril), buty ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z substancją nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów z produktem, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
-----------------------------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999
		Data aktualizacji: 03.03.2016
		Strona 3 z 6
<i>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].</i>		
CHELAMID DR		

Magazynowanie:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach z informacją w języku polskim zgodnie z obowiązującymi normami, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych, z odpowiednią wentylacją, w temp. 10-40°C. Unikać kontaktu z mocnymi kwasami i substancjami nitrozującymi.
-----------------------	--

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości dopuszczalnych stężeń *:

Nazwa substancji	Nr CAS	% wag.	Wartość NDS, NDSch, NDSP	Wartość [mg/m ³]
N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego	68187-80-4	80-88	NDS, NDSch, NDSP	nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Środki ochrony techniczno-organizacyjnej:	Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Źródki w pobliżu stanowisk pracy. Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na chemikalia (nityl). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować źródki z bieżącą wodą (aparat do płukania oczu).
Ochrona dróg oddechowych:	Środki ochrony nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania.
Ochrona skóry:	Ubranie ochronne. Buty ochronne.

Normy odnośnie środków ochrony indywidualnej:

PN-EN 141:2002 – Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 344:1996/A1:2002 – Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1/2002.

PN-EN 166:2002 (U) – Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 374-3:2004 (U) – Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 466:1998/A1:2001 – Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy. Zmiana A1/2001.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.


9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Postać:	ciecz o wysokiej lepkości, barwy bursztynowej, klarowna w zalecanych warunkach magazynowania
Zapach:	słaby aminowy
Stan skupienia substancji (20°C, 101,3 kPa)	ciecz

9.2. Informacje ważne dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska

pH:	max 11 (20°C, 1% r-r wodny)
Temperatura wrzenia:	504°C (760 mmHg)
Temperatura krzepnięcia:	<10°C
Temperatura zapłonu:	>150°C (DIN EN 22719-DIN 51758)
Palność (ciała stałego, gazu):	n.a.
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	5,9x10 ⁻¹³ mmHg (25°C; EPIWIN v 3.11, MPBPWIN Submodel v 1.41)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999
		Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 4 z 6		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].		
CHELAMID DR		

Gęstość względna:	0,98-0,99 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	0,08 mg/l (w 25°C, tworzy mleczną dyspersję)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	izopropanol, ksylen, octan etylu – klarownie rozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	log 5,62
Lepkość:	1100-1300 mPa·s (20°C)
Granulometria	n.a.
Hydroliza jako funkcja pH	nie zawiera grup funkcyjnych zdolnych do hydrolizy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Produkt stabilny w normalnych warunkach.
Warunki, których należy unikać:	W trakcie przechowywania unikać temperatur poniżej 10°C i powyżej 40°C.
Czynniki, których należy unikać:	Mocne kwasy i substancje nitrujące.
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Tlenki węgla, tlenki azotu oraz pary amin.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE*


Podstawa oceny: niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych.

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu:	ostra toksyczność pokarmowa (LD50):	brak danych
	ostra toksyczność inhalacyjna:	brak danych
	ostra toksyczność skórna (LD50):	szczur: >50 mg/kg
Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu:	toksyczność pokarmowa:	brak danych
	toksyczność inhalacyjna:	brak danych
	toksyczność skórna:	dawki: 0, 15, 30 mg/kg/dzień mysz: NOAEL = 30 mg/kg po 2 latach
Działanie drażniące:	oczy:	brak danych
	skóra:	szczur, mysz: drażniący
	drogi oddechowe:	brak danych
Działanie żrące:	brak danych	
Działanie uczulające:	skóra:	brak danych
	drogi oddechowe:	brak danych
Właściwości rakotwórcze:	Nie klasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym.	
Właściwości mutagenne:	bakteria (<i>Salmonella typhimurium</i>): negatywnie (Ames test)	
Właściwości szkodliwe na rozrodczość (CMR):	Nie klasyfikowana jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.	
Skutki narkotyczne:	brak danych	
Toksokinetyka:	bakteria (<i>S.typhimurium</i>): nie stwierdzono działania mutagennego w szczepach tej bakterii, zarówno z jak i bez aktywacji metabolicznej enzymów typu S9. mysz: nie stwierdzono działania mutagennego w komórkach limfatycznych myszy, zarówno z jak i bez aktywacji metabolicznej enzymów typu S9.	
Metabolizm:	brak danych	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE*

Podstawa oceny: niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych.

Ekotoksyczność	Uważa się, że materiał nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.	
	Organizmy wodne	ryba (<i>Pimephales promelas</i>): LC50 (96h)=2,6 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999
		Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 5 z 6		
<i>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].</i>		
CHELAMID DR		

	Organizmy glebowe	brak danych
	Inne organizmy istotne dla środowiska (rośliny i zwierzęta)	brak danych
Mobilność	Z uwagi na bardzo ograniczoną rozpuszczalność w wodzie przenikanie do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i ewentualne wykrycie w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca jest utrudnione.	
	Rozkład w wodzie	Abiotyczna hydroliza nie zachodzi, gdyż związek nie zawiera grup funkcyjnych zdolnych do hydrolizy.
	Napięcie powierzchniowe	brak danych
	Adsorpcja/desorpcja	brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	Związek łatwobiodegradowalny (93% po 28 dniach, metoda: OECD 301 F)	
Zdolność do biokumulacji	brak danych	
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych	

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Środki ostrożności:

Odnieść się do punktu 7 karty przed posługiwaniem się pojemnikami z produktem.

Produkt:

Metody unieszkodliwiania:

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.


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów i porozumień przewoźników ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO, a tym samym nie podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH*

Przy sporządzeniu oceny klasyfikacji odniesiono się do:

- 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 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322),
- ELINCS – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych,
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz. Urz. MZ. nr 3, poz. 34),
- EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz. Urz. MZ. nr 1, poz.1),

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI*	Data wydania: 10.08.1999 Data aktualizacji: 03.03.2016 Strona 6 z 6
<i>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].</i>		
CHELAMID DR		

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz. 844, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. (Dz. U. nr 0, poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,
- Ustawa z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. Nr 0 z 2013 r., poz. 21),
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).

16. INNE INFORMACJE*

* - wskazuje miejsca w karcie, w których dokonano istotnych zmian i uaktualnień, dostosowując kartę do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].

Kluczowa literatura i źródła danych:

- FND Amides – Appendix 1, September 16, 2004,
- www.ncbi.nlm.nih.gov – *NTP Toxicology and Carcinogenesis Studies of Oleic Acid Diethanolamine Condensate in F344/N Rats and B6C3F1 Mice (Dermal Studies)*, Jul. 1999.
- Wyniki badań wykonanych zgodnie z metodami podanymi w załączniku do rozporządzenia w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów niebezpiecznych (prawo UE – załącznik V do dyrektywy 67/548/EEC) lub metodami równoważnymi.

Uwaga:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności substancji do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
- Kartę opracowano w PPU CHEMCO Spółka z o.o. na podstawie aktualnego stanu wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu. Podane informacje odnoszą się do samego produktu, zgodnie z jego właściwościami. W przypadku połączeń lub mieszanin z innymi substancjami należy upewnić się, czy nie pojawi się żadne inne, nowe niebezpieczeństwo.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

* * * *