	<u>KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*</u>	Data wydania: 15.06.2017 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>		
CHEMAX 2		

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA*

Identyfikator produktu:	Nazwa handlowa: Chemax 2
Zastosowanie:	Płyn do czyszczenia i ochrony okularów przed zaparowaniem.
Dostawca karty charakterystyki:	Producent: CHEMAX Robert Zieliński 30-009 Kraków ul. Emilii Plater 4/1 tel. +48 (12) 633 36 56
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	info@chemax.pl
Telefon alarmowy:	Producent: CHEMAX Robert Zieliński czynny w godz.: 8:00 –16:00: +48 (12) 633 36 56

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

2.1. Klasyfikacja substancji*

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny	
---	--

2.2. Elementy oznakowania*

Piktogramy zagrożeń: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności : Brak


2.3. Inne zagrożenia*

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

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Składniki stwarzające zagrożenie

Nazwa chemiczna:	Identyfikatory	% wag.	Klasyfikacja wg.1272/2008
Lauryloamidopropylobetaina	Nr CAS: 4292-10-8 Nr WE : 224-292-6	0,20	Brak zagrożeń

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*	Data wydania: 15.06.2017 Strona 2 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>		
CHEMAX 2		

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY*

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zanieczyszczenie oczu:	Przemyć oczy czystą wodą
Zanieczyszczenie skóry:	Brak zagrożeń
Połknięcie:	Przepłukać usta wodą.
Problemy inhalacyjne:	Brak zagrożeń

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia*

Kontakt z okiem:	Brak objawów.
Kontakt ze skórą:	Brak objawów.
Połknięcie:	Brak objawów.
Wdychanie:	Brak objawów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU*

Środki gaśnicze:	Produkt niepalny .
Zabronione środki gaśnicze:	Nie dotyczy.
Produkty spalania:	Produkt niepalny.
Zabezpieczenie strażaków:	Nie wymagane.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA*

Indywidualne środki ostrożności:	Brak zaleceń
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Brak zaleceń
Metody oczyszczania:	Brak zaleceń
Środki ochrony osobistej przy oczyszczaniu:	Brak zaleceń


7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE*

Postępowanie z substancją:	Brak zaleceń
Magazynowanie:	Przechowywać w temperaturze powyżej 0°C. Maksymalna wysokość składowania kartonów zbiorczych 8 warstw.

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]
Lauryloamidopropylobetaina	4292-10-8	0,20	NDS, NDSch, NDSP	nie ustalono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*	Data wydania: 15.06.2017 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>		
CHEMAX 2		

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Środki ochrony techniczno-organizacyjnej:	Nie wymagane.
Ochrona rąk:	Nie wymagana.
Ochrona oczu:	Nie wymagana.
Ochrona dróg oddechowych:	Nie wymagana.
Ochrona skóry:	Nie wymagana.

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, bezbarwna
Zapach:	brak
Stan skupienia substancji (20°C, 101,3 kPa)	ciecz

9.2. Informacje ważne dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska

pH:	brak danych
Temperatura wrzenia:	100°C (1000 hPa)
Temperatura krzepnięcia:	0°C
Temperatura zapłonu:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	1,0 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	etanol, izopropanol
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak danych
Lepkość:	brak danych
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:	Brak zaleceń
Czynniki, których należy unikać:	Brak
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*	Data wydania: 15.06.2017 Strona 4 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>		
CHEMAX 2		

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE*


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

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu:	ostra toksyczność pokarmowa (LD50):	brak
	ostra toksyczność inhalacyjna:	brak
	ostra toksyczność skórna (LD50):	brak
Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu:	toksyczność pokarmowa:	brak
	toksyczność inhalacyjna:	brak
	toksyczność skórna:	brak
Działanie drażniące:	oczy:	brak
	skóra:	brak
	drogi oddechowe:	brak
Działanie żrące:	brak	
Działanie uczulające:	skóra:	brak
	drogi oddechowe:	brak
Właściwości rakotwórcze:	Nie klasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym.	
Właściwości mutagenne:	bakteria (<i>Salmonella typhimurium</i>): <i>negatywnie (Ames test)</i>	
Właściwości szkodliwe na rozrodczość (CMR):	Nie klasyfikowana jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.	
Skutki narkotyczne:	brak danych	
Toksokinetyka:	brak danych	
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: brak danych
		alga: brak danych
		bakteria : brak danych
	Organizmy glebowe	brak danych
Inne organizmy istotne dla środowiska (bakterie, rośliny i zwierzęta)	brak danych	
Mobilność	Z uwagi na rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych	
	Rozkład w wodzie	Abiotyczna hydroliza nie zachodzi gdyż środek nie zawiera grup funkcyjnych zdolnych do hydrolizy.
	Napięcie powierzchniowe	brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*	Data wydania: 15.06.2017 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>		
CHEMAX 2		

	Adsorpcja/desorpcja	Brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo biodegradowalny	
Zdolność do biokumulacji	Produkt posiada niski potencjał do biokumulacji i niski potencjał przenikania przez błony biologiczne.	
Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych	

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI*

Środki ostrożności: Brak zaleceń

Produkt:

Metody unieszkodliwiania:

Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne: Nie

Opakowanie:

Metody likwidowania:

Opakowania należy poddać recyklingowi.

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,
- Ustawy 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,

chemax	KARTA CHARAKTERYSTYKI NR 1/2017*	Data wydania: 15.06.2017 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>		
CHEMAX 2		

- 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),
- 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:

- UCLID Dataset created by EUROPEAN COMMISSION – European Chemicals Bureau, 18-FEB-2000 (CAS: 4292108);
- SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE – SIAM 23, 17-20 October 2006;
- FND Amides Robust Summaries – Appendix A, 19 December 2001;
- FND Amides – Appendix 1, 16 September 2004;
- Fatty Nitrogen Derived Amides High Production Volume (HPV) Chemicals Challenge Test Plan Prepared for: American Chemistry Council Fatty Nitrogen Derivatives Panel Amides Task Group Prepared by: Toxicology/Regulatory Services, Inc. December 19,2001;
- Human and Environmental Risk Assessment on ingredients of Household Cleaning Products Cocamidopropyl betaine (CAPB), (CAS No: 61789-40-0, 70851-07-9, 4292-10-8), Edition 1.0, June 2005,
- ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
- 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.