

Karta Charakterystyki

Zgodnie z Załącznikiem II REACH - Rozporządzenie 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	105005/105006/ 105008 / 105009
Nazwa produktu	UNO-FLUSH / UNO-WIPE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsument
Środek czyszczący do wstępnego płukania i przecierania endoskopu.	-	✓	-

Zastosowania odradzane

Zastosowania inne niż wymienione.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa	CANTEL (UK) Ltd
Pełny adres	Campfield Road
Powiat i Kraj	Shoeburyness
	UK. SS3 9BX
	tel. +44 (0) 1702 291878
	fax +44 (0) 1702 290013

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej

za tę kartę charakterystyki

UKQuality@cantelmedical.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

W pilnych przypadkach:

Wielka Brytania
Irlandia

CANTEL (UK) LTD

NHS 111
+353 (01) 809 2166. (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 dni w tygodniu)
Pracownicy służby zdrowia: +353 (01) 809 2566 (obsługa 24h)
+44 (0) 1702 291878 (Wsparcie techniczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2015/830. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazanie zagrożeń:

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3 H412 Szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy ostrzegawcze: --

Hasło ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami..

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

Składniki zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004
Mniej niż 5% surfaktanty kationowe

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki:

Identyfikacja	x = stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
ETANOLAMINA		
CAS 141-43-5	$0,5 \leq x < 0,6$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
EC 205-483-3		
INDEX 603-030-00-8		
Nr Rej. 01-2119486455-28-XXXX		
CHLOREK DIDECYLODIMETYLAMONOWY		
CAS 7173-51-5	$0,4 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411, EUH071
EC 230-525-2		
INDEX 612-131-00-6		
Nr Rej. 01-2119945987-15-xxxx		
N-(3-AMINOPROPYLO)-N-DODECYLOPROPANO-1,3-DIAMINA		
CAS 2372-82-9	$0,25 \leq x < 0,3$	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 219-145-8		
INDEX -		
Nr Rej. 01-2119980592-29-xxxx		

Pełne sformułowanie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 30-60 minut, całkowicie otwierając powieki. Zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę prysznicem. Zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej.

W przypadku połknięcia: Wypić jak najwięcej wody. Zasięgnąć porady/pomocy lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez wyraźnej zgody lekarza.

W przypadku wdychania: Natychmiast zasięgnąć porady/pomocy lekarza. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od miejsca wypadku. Jeśli osoba przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie. Podjąć odpowiednie środki ostrożności dla ratowników.

PODCZAS UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY ZASTOSOWAĆ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ: informacje o środkach ochrony indywidualnej (ŚOI) wymaganych do udzielania pierwszej pomocy znajdują się w sekcji 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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

Leczenie objawowe.

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, okazać wskazówki dotyczące stosowania lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Sprzęt gaśniczy powinien być dostosowany do warunków otoczenia: dwutlenek węgla, piana, proszek i zraszanie wodą.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak szczególnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE EKSPOZYCJĄ W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje ogólne

Pojemniki chłodzić strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełny sprzęt przeciwpożarowy. Zebrać wodę gaśniczą, aby nie dostała się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użyć do gaszenia oraz pozostałości ognia zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. Zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) oraz obuwie (HO specyfikacja A29 oraz A30) w połączeniu z niezależnym, nadciśnieniowym aparatem oddechowym na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (BS EN 137).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1 Dla personelu nieratowniczego**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować okoliczne tereny. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu i odzieży. Nie wdychać/mgły/pary. Unikać przedostania się produktu do środowiska. Personel nieratowniczy musi przestrzegać odpowiednich procedur wewnętrznych w przypadku przypadkowego uwolnienia.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia. Ewakuować niezabezpieczony i nieprzeszkolony personel z obszaru zagrożenia. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. (patrz sekcja 8 niniejszej karty charakterystyki)

Postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami wewnętrznymi w przypadku przypadkowego uwolnienia. Utrzymywać opary pod kontrolą. Odizolować obszar zagrożenia i odmówić wjazdu na teren zagrożenia. Przed wejściem należy wywietrzyć zamknięte pomieszczenia. Odeśłać osoby, które nie są odpowiednio wyposażone. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (papierosy, płomienie, iskry itp.) z miejsca wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostawać się do kanalizacji ani wchodzić w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Wyciekły produkt zebrać do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając część 10. Pozostałą część zaabsorbować obojętnym materiałem chłonnym. Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze wietrzone. Zanieczyszczony materiał należy usuwać zgodnie z postanowieniami pkt. 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i usuwania znajdują się w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed rozpoczęciem używania produktu należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi rozdziałami tej karty charakterystyki. Unikać przedostania się produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania. Przed wejściem do miejsc, w których spożywane są posiłki, zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony osobistej.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać pojemniki z dala od wszelkich niekompatybilnych materiałów, patrz Sekcja 10 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

No use other than as indicated in section 1.2 of this safety data sheet

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

IRL	Éire	Kodeks postępowania
GBR	Wielka Brytania	Przepisy dotyczące środków chemicznych 2011
EU	OEL EU	EH40/2005 Limity narażenia w miejscu pracy (wydanie trzecie, opublikowane 2018))
		Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398;
		Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/EU; Dyrektywa 2006/15/EC; Dyrektywa 2004/37/EC; Dyrektywa
		2000/39/EC; Dyrektywa 98/24/EC; Dyrektywa 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

ETANOLAMINA

Wartość graniczna progu

Rodzaj	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	IRL	2,5	1	7,6	3	
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
TLV-ACGIH			3		6	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Normalna wartość w wodzie słodkiej	0,085	mg/l
Normalna wartość w wodzie morskiej	0,009	mg/l
Normalna wartość dla osadu w wodzie słodkiej	0,434	mg/kg
Normalna wartość dla osadu w wodzie morskiej	0,043	mg/kg
Normalna wartość dla wody, przerywane uwalnianie	0,028	mg/l
Normalna wartość mikroorganizmów STP	100	mg/l
Normalna wartość dla przedziału naziemnego	0,037	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
Droga narażenia	Ostre lokalne	Ostre ogólnoustrojowe	Lokalne przewlekłe	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Ustnie			VND	3,75 mg/kg/d				
Wdychanie			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Skóra			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

N-(3-AMINOPROPYLO)-N-DODECYLOPROPANO-1,3-DIAMINA

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Normalna wartość w wodzie słodkiej	0,001	mg/l
Normalna wartość w wodzie morskiej	0	mg/l
Normalna wartość dla osadu w wodzie słodkiej	3,2	mg/kg/d
Normalna wartość dla osadu w wodzie morskiej	0,13	mg/kg/d
Normalna wartość mikroorganizmów STP	0,18	mg/l
Normalna wartość dla przedziału naziemnego	45,34	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Wpływ na konsumentów				Wpływ na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre lokalne	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustnie				0,04 mg/kg bw/d				
Wdychanie				0,118 mg/m3				0,789 mg/m3
Skóra				3,2 mg/kg bw/d				8,96 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = SUFIT ; INHAL = Frakcja wdychalna ; RESP = Frakcja respirabilna ; THORA = Frakcja piersiowa.

VND = zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych DNEL/PNEC; NEA = nie oczekuje się narażenia; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ korzystanie z odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed sprzętem ochrony osobistej, należy upewnić się, że miejsce pracy jest dobrze wietrzone poprzez skuteczną miejscową wentylację. Wybierając środki ochrony osobistej, należy zwrócić się o poradę do dostawcy substancji chemicznej. Sprzęt ochrony osobistej musi być oznaczony znakiem CE, wskazującym, że jest zgodny z obowiązującymi normami.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce za pomocą rękawic roboczych kategorii III (patrz norma EN 374). Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas awarii i przepuszczalność. Przed użyciem należy sprawdzić odporność rękawic roboczych na środki chemiczne, ponieważ może to być nieprzewidywalne. Czas noszenia rękawic zależy od czasu i rodzaju użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalne kombinezony z długimi rękawami kategorii I i obuwiu ochronne (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Nosić hermetyczne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

OCHRONA ODDECHOWA

Stosować maskę z filtrem typu B, którego klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać zgodnie z dopuszczalnym stężeniem użytkowym. (patrz norma EN 14387). W przypadku obecności gazów lub par różnego rodzaju i/lub gazów lub par zawierających cząstki stałe (spraye aerozolowe, opary, mgiełki itp.) wymagane są filtry kombinowane. Urządzenia ochrony dróg oddechowych muszą być stosowane, jeśli zastosowane środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona. Jeżeli rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg węchu jest wyższy niż odpowiedni TLV-TWA, a w sytuacji awaryjnej należy założyć aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (zgodnie z normą EN 137) lub zewnętrzny aparat oddechowy z wlotem powietrza (zgodnie z normą EN 138). Prawidłowy dobór urządzenia ochrony dróg oddechowych można znaleźć w normie EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKOWEGO

Emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym generowane przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi. Pozostałości produktu nie mogą być bezkrytycznie usuwane ze ściekami lub przez zrzucanie do cieków wodnych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbardwy
Zapach	bezwonny
Granica woni	Nie oznaczony
pH	11,3
Temp. topnienia / Temp.zamarzania	Nie oznaczony
Początkowa temp wrzenia	Nie oznaczony
Zakres wrzenia	Nie oznaczony
Temp. zapłonu	> 60 °C
Współczynnik odparowania	Nie oznaczony
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie oznaczony
Dolna granica palności	Nie oznaczony
Górna granica palności	Nie oznaczony
Dolna granica wybuchowości	Nie oznaczony
Górna granica wybuchowości	Nie oznaczony
Ciśnienie pary	Nie oznaczony
Gęstość pary	Nie oznaczony
Gęstość	Nie oznaczony
Rozpuszczalność	Nie oznaczony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie oznaczony
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczony
Temperatura rozkładu	Nie oznaczony
Lepkość	Nie oznaczony
Właściwości wybuchowe	Nie oznaczony
Właściwości utleniające	Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach użytkowania nie ma szczególnych zagrożeń związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się żadnych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności stosowanych w przypadku produktów chemicznych.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą wydzielać się gazy i pary, które są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych doświadczalnych dla samego produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się według właściwości zawartych w nim substancji, stosując kryteria określone w obowiązującym rozporządzeniu w sprawie klasyfikacji. Dlatego konieczne jest uwzględnienie stężenia poszczególnych substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, aby ocenić skutki toksykologiczne narażenia na produkt.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (wdychanie) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika)

ATE (doustnie) mieszaniny: >2000 mg/kg

ATE (skórną) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika)

ETANOLAMINA

LD50 (doustnie) 1089 mg/kg Szczur (OECD 401)

LD50 (skórną) 1100 mg/kg Królik (Karbida Karta Charakterystyki. 1/13/1972)

LC50 (wdychanie) 11 mg/l/4h

N-(3-AMINOPROPYLO)-N-DODECYLOPROPANO-1,3-DIAMINA

LD50 (doustnie) 243 mg/kg Szczur (OECD 401)

LD50 (skórną) > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie) > 20 mg/l/4h

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONU

LD50 (doustnie) 238 mg/kg Szczur (OECD TG 401)

KOROZJA / PODRAŻNIENIE SKÓRY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OCZU

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ALERGIA WZIEWNA LUB SKÓRNA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

MUTAGENNE DZIAŁANIE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

STOT – JEDNORAZOWA EKSPOZYCJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

STOT – POWTARZANA EKSPOZYCJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska i organizmów wodnych. W dłuższej perspektywie ma negatywny wpływ na środowisko wodne.

12.1. Toksyczność**ETANOLAMINA**

LC50 – dla ryb	349 mg/l/96h (Cyprinus carpio; Directive 92/69/EEC, C.1.)
EC50 – dla skorupiaków	65 mg/l/48h (Daphnia magna; EU C.2)
EC50 – dla alg / roślin wodnych	2,1 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)
Przewlekłe NOEC dla skorupiaków	0,85 mg/l/21d (Daphnia magna; OECD 202)
Przewlekłe NOEC dla alg / roślin wodnych	1 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

N-(3-AMINOPROPYLO)-N-DODECYLOPROPANO-1,3-DIAMINA

LC50 - for Fish	0,431 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)
EC50 - for Crustacea	0,077 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

LC50 - dla ryb	0,19 mg/l/96h Pimephales promelas (US-EPA)
EC50 - dla skorupiaków	0,062 mg/l/48h Daphnia Magna (EPA-FIFRA)
EC50 - dla alg / roślin wodnych	0,026 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata
Przewlekłe NOEC dla skorupiaków	0,032 mg/l/34 d Danio Rerio (OECD TG 210)
Przewlekłe NOEC dla alg / roślin wodnych	0,01 mg/l/21 d Daphnia Magna (OECD TG 211)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ETANOLAMINA: Szybko ulega rozkładowi, 90% w 28 dni (OECD 301 A).

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONU: Szybko ulega rozkładowi, 72% w 28 dni (OECD 301 B)

N-(3-AMINOPROPYLO)-N-DODECYLOPROPANO-1,3-DIAMINA Szybko ulega rozkładowi, 68% w 28 dni (OECD 306)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**ETANOLAMINA**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-23 Log Kow (pH = 6.8 - 7.3; T= 25°C) (OECD 107)
---------------------------------------	--

12.4. Mobilność w glebie

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach $\geq 0,1\%$.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie oznaczony

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Używać ponownie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom zagrożenia odpadów zawierających ten produkt należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami i dostosowaniami oraz powiązanymi transpozycjami krajowymi). Utylizację należy przeprowadzić przez autoryzowaną firmę zajmującą się gospodarką odpadami, zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Odpowiedzialność prawna za usunięcie ponosi producent/posiadacz odpadów. Do tej mieszaniny można zastosować różne kody CER (Europejski Kodeks Odpadów) w oparciu o szczególne okoliczności, w których wytworzono odpady, możliwe zmiany i/lub możliwe skażenie.

Produkt jako taki, zawarty w oryginalnym opakowaniu lub zlany do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia, lub nie nadający się do dalszego użytku (na przykład po przypadkowym rozlaniu), musi być sklasyfikowany za pomocą kodu CER, który jest zgodny z opisem zastosowanie wskazane w sekcji 1.2.

Producent musi ocenić odpowiednie ostateczne miejsce przeznaczenia odpadów na podstawie chemiczno-fizycznych właściwości odpadów, zgodności z zatwierdzonym zakładem, któremu zostaną one przekazane do odzysku oraz ostatecznego przetworzenia lub unieszkodliwienia zgodnie z procedurą ustanowioną przez obowiązujące przepisy.

Usuwanie poprzez odprowadzanie ścieków jest niedozwolone.

W przypadku substancji niebezpiecznych zarejestrowanych zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), dla których sporządzono raport bezpieczeństwa chemicznego, należy zapoznać się ze szczegółowymi informacjami zawartymi w scenariuszach narażenia dołączonych do niniejszej karty charakterystyki.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczzone opakowania muszą być wysłane, odpowiednio oznakowane, do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i muszą być sklasyfikowane z następującym kodem CER:

15 01 10*: opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejną (RID), Międzynarodowego Kodeksu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG) oraz Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) przepisy prawne.

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(y) zagrożenia transportu

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

Informacje nieistotne

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/EC: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006.

Produkt

Punkt 3. Substancje lub mieszaniny płynne spełniające kryteria dla którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008:

- (a) Klasy zagrożeń od 2.1 do 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 typ A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 i 2, 2.14 kategorie 1 i 2, 2.15 typy od A do F;
(b) Klasy zagrożeń od 3.1 do 3.6, 3.7 niekorzystny wpływ na funkcje seksualne i płodność lub na rozwój, 3.8 wpływ inny niż działanie narkotyczne, 3.9 i 3.10;
(c) Klasa zagrożenia 4.1;
(d) Klasa zagrożenia 5.1.

Substancje na liście kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w procentach $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające zezwoleniu (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające raportowaniu o wywozie zgodnie z Rozp. 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole opieki zdrowotnej

Informacja niedostępna

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004

Składniki zgodne z Rozporządzeniem Nr 648/2004

Mniej niż 5% surfaktanty kationowe

Środek powierzchniowo czynny (środki powierzchniowo czynne) zawarty w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego twierdzenia są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla preparatu/substancji wskazanych w punkcie 3.

SEKCJA 16. Inne informacje**Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3 H412 Metoda obliczeniowa

Tekst oznaczeń zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 karty:

Acute Tox. 3	Ostra toksyczność, kategoria 3
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kategoria 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie drażniące na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
H301	Toksyczny w przypadku połknięcia.
H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H312	Szkodliwy w przypadku kontaktu ze skórą.
H332	Szkodliwy w przypadku wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie.
H314	Powoduje poważne poparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.
H411	Toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.
H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer usługi Chemical Abstract
- CE50: Skuteczna koncentracja (wymagana do wywołania 50% efektu)
- CE NUMBER: Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom braku efektu
- EmS: Harmonogram awaryjny
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Substancji Chemicznych
- IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych w sprawie towarów niebezpiecznych
- IC50: Koncentracja unieruchomienia 50%
- IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX NUMBER: Identyfikator w Załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Śmiertelna dawka 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwały bioakumulacyjny i toksyczny zgodnie z rozporządzeniem REACH
- PEC: Przewidywane stężenie środowiskowe
- PEL: Przewidywany poziom ekspozycji
- PNEC: Przewidywana koncentracja bez efektu
- REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006
- RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość graniczna proggu
- TLV CEILING: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.
- TWA STEL: Limit krótkoterminowej ekspozycji
- TWA: Średni ważony czasowo limit ekspozycji
- VOC: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne jak na rozporządzenie REACH
- WGK: Klasy zagrożenia wody (niemiecki).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego 1907/2006 (REACH)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego 1272/2008 (CLP)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 2015/830
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

16. Rozporządzenie (EU) 2019/521 (XII Atp.

CLP) – Indeks Merck. – Wydanie 10

- Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym

- INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna) - Patty – Higiena Przemysłowa i Toksykologia

- N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, Edycja 1989 - IFA GESTIS

- strona [www](#)

- ECHA strona [www](#)

- Baza danych modeli SDS dla chemikaliów – Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) -

Włochy

Uwaga dla odbiorcy karty charakterystyki (SDS):

Odbiorca tej karty charakterystyki powinien upewnić się, że przeczytał i zrozumiał informacje zawarte przez wszystkie osoby, które mają do czynienia, przechowują, używają lub w inny sposób mają kontakt z substancją lub mieszaniną, do której odnosi się ta karta charakterystyki. W szczególności odbiorca zapewnia odpowiednie przeszkolenie personelu w zakresie stosowania substancji i/lub mieszanin stwarzających zagrożenie. Odbiorca weryfikuje stosowność i kompletność dostarczonych informacji zgodnie ze specyficznym zastosowaniem substancji lub mieszaniny.

Substancja lub mieszanina, o której mowa w niniejszej karcie charakterystyki, nie może być jednak stosowana do zastosowań innych niż określone w pkt 1. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za zastosowania niezgodne z przeznaczeniem. Ponieważ użytkowanie produktu nie podlega bezpośredniej kontroli Dostawcy, użytkownik zobowiązany jest na własną odpowiedzialność przestrzegać krajowych i unijnych przepisów BHP.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są przekazywane w dobrej wierze i są oparte na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej, we wskazanej dacie aktualizacji, dostępnym dla Dostawcy wskazanego w sekcji 1 niniejszej karty charakterystyki. Nie należy przez to rozumieć, że karta charakterystyki stanowi gwarancję jakichkolwiek szczególnych właściwości substancji lub mieszaniny. Informacje dotyczą wyłącznie substancji lub mieszaniny konkretnie wskazanej w sekcji 1 i nie mogą dotyczyć substancji lub mieszaniny stosowanej w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie niewyszczególnionym w tekście.

Ta wersja karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Zmiany w poprzedniej wersji:

Zmodyfikowano następujące sekcje:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.