

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

1.1 Data wydania:

27. 02. 2021

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa

CLEAMEN 147

Kod UFI

UFI: 3190-Y002-F004-8VC8

Kod produktu

Brak

Opis mieszaniny

Wodny roztwór

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane

Środek przeznaczony do maszynowego i ręcznego mycia wodoodpornych wykładzin podłogowych o przyjemnym zapachu. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane

Nie zaleca się używać na surowe drewno.

Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywane zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Republika czeska

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Informacje na temat pierwszej pomocy można także konsultować z **Regionalnym Ośrodkiem Ostrego Zatrucia z Pracownią Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum**, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 31-501 Kraków, Numer ratunkowy tel. +48 12 411 99 99. Całodobowa pomoc przy zatruciu.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanka jest sklasyfikowana jako niebezpieczna według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Met. Corr. 1; H290

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji a H-zwrotów jest wymieniony w sekcji 16.

Najbardziej niekorzystne efekty fizykochemiczne, wpływ mieszaniny na zdrowie ludzi i na środowisko

Może powodować korozję metali. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo.

Składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Zawiera Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane, N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy, Etasulfat sodowy, Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 220-239-6] (3:1).

Zwroty określające zagrożenie

H290	Może powodować korozję metali.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności

P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje na etykiecie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

EUH208 – Zawiera Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu; Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Skład według rozporządzenia (WE) 648/2004 w sprawie detergentów: ≥ 5 – < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne i perfumy.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera składniki, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji albo wysoko trwale i wysoce bioakumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII, a nie są umieszczone na liście zgodnie z art. 59 ust. 1, dlatego, że nie mają właściwości wywołujących zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego i nie zawiera składnika, który został zidentyfikowany jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowane Komisji z uprawnieniami (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Mieszanina, oprócz wymienionych składników w podsekcji 3.2.1., dalej zawiera alkohol benzylowy/fenylometanol ($c \leq 0,05$ wag.%), który ma najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) w środowisku pracy.

3.2.1. Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa składnika	Zawartość % wag.	Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)
Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane		
Numer CAS	68154-97-2	
Numer WE	935-033-8	≤ 5 Acute Tox. 4; H302
Indeks	nie określono	Eye Dam. 1; H318
Numer referencyjny	nie podlega rejestracji, jest to polimer	
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		
Numer CAS	51981-21-6	
Numer ES	257-573-7	$< 2,5$ Met. Corr. 1; H290
Indeks	nie określono	
Numer referencyjny	01-2119493601-38-XXXX	
Met. Corr. 1; H290 dotyczy tylko roztworów wodnych.		
N, N-dimetylodecyloamina N-tlenek		
Numer CAS	2605-79-0	Acute Tox. 4; H302
Numer WE	220-020-5	Eye Dam. 1; H318
Indeks	nie określono	$< 2,5$ Aquatic Acute 1; H400
Numer referencyjny	01-2119959297-22-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411
M=1		
Etasulfat sodowy		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Numer CAS	126-92-1		
Numer WE	204-812-8		Skin Irrit. 2; H315
Indeks	nie określono	< 1,5	Eye Dam. 1; H318
Numer referencyjny	01-2119971586-23-XXXX		
Substancja ma gęstość nasypową ≥ 400 g/l.			
Substancja ma określone granice stężeń:			
Eye Dam. 1; H318		$C \geq 20 \%$	
Eye Irrit. 2; H319		$10 \% \leq C < 20 \%$	

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Numer CAS	nie określono		Skin Irrit. 2; H315
Numer WE	915-730-3		Skin Sens. 1B; H317
Indeks	nie określono	$\leq 0,2$	Aquatic Chronic 1; H410
Numer referencyjny	01-2119489989-04-XXXX		M(Chronic) = 1

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [numer WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [numer WE 220-239-6] (3:1)

			Acute Tox. 3; H301
			Acute Tox. 2; H310
			Skin Corr. 1C; H314
			Skin Sens. 1A; H317
Numer CAS	55965-84-9		Eye Dam. 1; H318
Numer WE	nie określono	$\leq 0,0012$	Acute Tox. 2; H330
Indeks	613-167-00-5		Aquatic Acute 1; H400
Numer referencyjny	jeszcze nie dostępne		Aquatic Chronic 1; H410
			EUH071
			M=100
			M(Chronic)=100

Substancja ma określone granice stężeń:

Skin Corr. 1C; H314	$C \geq 0,6 \%$
Skin Irrit. 2; H315	$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Eye Dam. 1; H318	$C \geq 0,6 \%$
Eye Irrit. 2; H319	$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Sens. 1A; H317	$C \geq 0,0015 \%$

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H przedstawiono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe należy usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady lekarza.

Przy połknięciu

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym uszkodzonym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone wodne prądy (wodni mgła), piana odporna na alkohole.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny wodny prąd. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru unikać przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki siarki, siarkowodór i produkty spalania niecałkowitego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki a beczki przemieścić z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszone prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i kombinezon przeciwpożarowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontakt ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki a odzież ochronną, więcej sekcja 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odprowadzić (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy splukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub organów rządowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznaj się także z postanowieniami sekcji 7, 8, 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu.

Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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

Przechowywać w oryginalnych i dobrze zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach przy pokojowej temperaturze.

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (więcej sekcja 10.5), artykułami spożywczymi, napojami i paszami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Niespieniający się, z doskonałymi właściwościami myjącymi, na podłogi typu winyl, PCV, granit, lastryko, marmur, piaskowiec, kostka brukowa, marmoleum, terakota itp. Może być z powodzeniem używany ma mycie pionowych powierzchni z pomocą mopa.

Znajdzie zastosowanie w utrzymaniu czystości w takich miejscach jak centra handlowe, biurowce, szkoły, placówki służby zdrowia, opieki społecznej i przemysłu.

SEKCJA 8.: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

8.1.1.1. Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji według ustawy z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2020 poz. 61 i Dz.U. 2021 poz. 325.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Alkohol benzylowy/Fenylometanol				CAS: 100-51-6
NDS	NDSCh	NDSP	Uwagi	
240 mg/m ³	–	–	–	
8.1.1.2. Unijne dopuszczalne wartości narażenia w środowisku pracy				
Nie są ustanowione				
8.1.2. Procedura kontroli				
Zapewnić zgodność z przepisami ustawy z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami i w celu wypełnienia zawartych w nim obowiązków.				
8.1.3. Dopuszczalne wartości biologiczne				
8.1.3.1. Wartości biologiczne według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki Dz.U. 2005 nr 81 poz. 716 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008 nr 48 poz. 288 i Dz.U. 2020 poz. 2234.				
Nie są ustanowione				
8.1.3.2. Biologiczne unijne dopuszczalne wartości				
Nie są ustanowione				
8.1.4. Wartości DNEL i PNEC				
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu				CAS: 51981-21-6
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	7,3 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	15 000 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,8 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	7 500 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,5 mg/kg/dzień
PNEC				
Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morską	
9,45 mg/l	0,945 mg/l	0,953 mg/l	0,095 mg/l	41,2 mg/l
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morską	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
nie określono	nie określono	brak skutków	0,5 mg/kg	67 mg/kg jedzenia
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy				CAS: 2605-79-0
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	6,2 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	11 mg/kg/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,53 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	5,5 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,44 mg/kg/dzień
PNEC				
Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morską	
0,034 mg/l	0,003 mg/l	0,034 mg/l	0,003 mg/l	4,59 mg/l
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morską	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	brak skutków	1,02 mg/kg	11,1 mg/kg jedzenia
Etasulfat sodowy				CAS: 126-92-1
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	285 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	4 060 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	85 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	2 440 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	24 mg/kg/dzień
PNEC				
Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morską	
0,136 mg/l	0,014 mg/l	4,83 mg/l	nie określono	1,35 mg/l
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morską	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	brak skutków	0,22 mg/kg	brak skutków
Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on				
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	30 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	28,7 mg/kg/dzień
Pracownicy	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	648 µg/cm ²
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	9 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	17,2 mg/kg/dzień
Konsumenci	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	380 µg/cm ²
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	3 mg/kg/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

PNEC				
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morska	
4,4 µg/l	0,44 µg/l	nie określono	nie określono	10 mg/l
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	brak skutków	2,7 mg/kg	26,7 mg/kg jedzenia
8.2. Kontrola narażenia				
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli				
Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.				
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne				
Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.				
Ochrona oczu a twarzy				
Używać okulary ochronne lub osłonę twarzy.				
Ochrona skóry - ochrona rąk				
Używać rękawice ochronne. Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawiczki są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.				
Ochrona skóry – inna ochrona				
Używać ochronną, roboczą odzież i obuwie.				
Ochrona dróg oddechowych				
Nie jest potrzebna w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy zastosować maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć maskę przeciwgazową.				
Niebezpieczeństwo termiczne				
Podczas normalnego użytkowania nie jest konieczne stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.				
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska				
Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy o ochronie środowiska Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami.				
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne				
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych				
Mieszanina				
Stan skupienia		Płynny.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Kolor	Bezbarwna.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono.
Palność	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.
Dolna granica wybuchowości	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.
Górna granica wybuchowości	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono, mieszanina nie zawiera samowolnie reagujących związków lub organicznych nadtlenuków.
pH	9,8 (koncentrat) 7,5 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	Nie określono, mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanej jako toksyczna przy wdychaniu lub suma stężeń substancji sklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu jest mniejsza niż 10% wag. %
Rozpuszczalność	Mieszalna.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie dotyczy mieszanin.
Ciśnienie par	Nie określono.
Gęstość i/lub gęstość względna	1,0546 g/cm ³ (23 °C).
Względna gęstość oparów	Nie określono.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy płynów.
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu CAS: 51981-21-6	
Stan skupienia	Substancja stała.
Kolor	Biała do szarobiałej.
Zapach	Bez zapachu.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	> 280 °C (rozkład, OECD 102).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura	Nie określono, substancja się rozkłada.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

wrzenia i zakres wrzenia

Palność

Substancja w warunkach standardowych nie jest sklasyfikowana jako palna (UN-N1 test), samozapalna (UN-N2 a N4 test) lub emitująca łatwopalne gazy (UN-N5 test).

Dolna granica wybuchowości

Nie dotyczy substancji stałych.

Górna granica wybuchowości

Nie dotyczy substancji stałych.

Temperatura zapłonu

Nie dotyczy substancji stałych.

Temperatura samozapłonu

460 °C (IEC 1241-2-1).

Temperatura rozkładu

280 °C (OECD 102).

pH

Nie określono.

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy substancji stałych.

Rozpuszczalność

65 wag. % (21 °C, pH = 7, OECD 105).

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarymiczna)

log Pow < 0 (27 °C, pH = 7, OECD 117).

Ciśnienie par

0,8 mbar (20 °C).

Gęstość i/lub gęstość względna

$D_4^{20} = 1,466$ (OECD 109).

Względna gęstość oparów

Nie dotyczy substancji stałych.

Charakterystyka cząstek

D10 = 6,9 µm (NEN-ISO 13320).

D50 = 51,5 µm (NEN-ISO 13320).

D90 = 164 µm (NEN-ISO 13320).

Wielkość < 100 µm, dystrybucja 70,4 % (NEN-ISO 13320).

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

CAS: 2605-79-0

Stan skupienia

Substancja stała.

Kolor

Biały.

Zapach

Nie określono.

Temperatura topnienia/temperatura zamarzania

133 -136 °C (literatura).

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia

Nie określono.

Palność

Substancja nie jest sklasyfikowana jako palna (EU metoda A.10).

Dolna granica wybuchowości

Nie dotyczy substancji stałych.

Górna granica wybuchowości

Nie dotyczy substancji stałych.

Temperatura zapłonu

Nie dotyczy substancji stałych.

Temperatura samozapłonu

Nie dotyczy substancji stałych.

Temperatura rozkładu

Nie określono, mieszanina nie zawiera samowolnie reagujących związków lub organicznych nadtlenuków.

pH

Nie określono.

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy substancji stałych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Rozpuszczalność	409,5 g/l.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 0,95 (obliczenia).
Ciśnienie par	0 Pa (25 °C, obliczenia).
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 0,716$ (EU metoda A.3).
Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie określono.
Etasulfat sodowy	CAS: 126-92-1
Stan skupienia	Substancja stała.
Kolor	Nie określono.
Zapach	Nie określono.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	> 181 °C (rozkład, OECD 102).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono, substancja się rozkłada.
Palność	Substancja o gęstości nasypowej ≥ 400 g/l nie jest sklasyfikowana jako palna.
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy substancji stałych.
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy substancji stałych.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy substancji stałych.
Temperatura samozapłonu	Nie określono, temperatura ogrzewania substancji jest wyższa niż 400 °C (EU metoda A.16).
Temperatura rozkładu	181 °C (OECD 102).
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy substancji stałych.
Rozpuszczalność	> 500 g/l (20 °C, pH = 7,3, OECD 105).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).
Ciśnienie par	$\leq 1,2$ Pa (20 °C, OECD 104).
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 1,268$ (OECD 109).
Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie określono.
Mieszanina reakcyjna:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3
Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Jasno żółta.
Zapach	Perfumowy.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	< -20 °C (OECD 102).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	290,4 °C (OECD 103).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Palność	Substancja w warunkach standardowych nie jest sklasyfikowana jako palna, samozapalna lub emitująca łatwopalne gazy.
Dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Górna granica wybuchowości	Nie określono.
Temperatura zapłonu	134 °C (EU metoda A.9).
Temperatura samozapłonu	260 °C (EU metoda A.15).
Temperatura rozkładu	Nie określono, nie jest to substancja samoreagująca lub tlenek organiczny, który może się rozkładać.
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie określono, nie jest to węglowodór lub węglowodór chlorowany.
Rozpuszczalność	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).
Ciśnienie par	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109).
Względna gęstość oparów	Nie określono. Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe lub substancje utleniające lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Gazy łatwopalne

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako ciecze łatwopalne lub stężenie substancji jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe łatwopalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samoreaktywne lub materiały wybuchowe lub utleniacze organiczne lub utleniacze lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Ciecze samozapalne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samozapalne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe samozapalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samonagrzewające się lub samozapalne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako uwalniające gazy łatwopalne w kontakcie z wodą lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Ciecze utleniające

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako utleniające lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe utleniające

Nie jest to substancja stała.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako nadtlenki organiczne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako powodująca korozję metali, kategorii 1, ze względu na zawartość wodorotlenku sodu.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe lub odczulone materiały wybuchowe lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu

CAS: 51981-21-6

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Gazy łatwopalne
Nie jest to gaz.
Aerozole
Nie jest to aerozol.
Gazy utleniające
Nie jest to gaz.
Gazy pod ciśnieniem
Nie jest to gaz.
Ciecze łatwopalne
Nie jest to ciecz.
Substancje stałe łatwopalne
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna substancja stała.
Substancje i mieszaniny samoreaktywne
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.
Ciecze samozapalne
Nie jest to ciecz.
Substancje stałe samozapalne
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.
Ciecze utleniające
Nie jest to ciecz.
Substancje stałe utleniające
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Jest to substancja nieorganiczna, która nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi.
Nadtlenki organiczne
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.
Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale, kategorii 1.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Odczulone materiały wybuchowe	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.	
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy	CAS: 2605-79-0
Materiały wybuchowe	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami jednakże obliczony bilans tlenowy jest mniejszy niż -200. Obliczony bilans tlenowy wynosi – 290.	
Gazy łatwopalne	
Nie jest to gaz.	
Aerozole	
Nie jest to aerozol.	
Gazy utleniające	
Nie jest to gaz.	
Gazy pod ciśnieniem	
Nie jest to gaz.	
Ciecze łatwopalne	
Nie jest to ciecz.	
Substancje stałe łatwopalne	
Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna substancja stała (EU metoda A.10).	
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.	
Ciecze samozapalne	
Nie jest to ciecz.	
Substancje stałe samozapalne	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.	
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.	
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy	
Dane dotyczące substancji nie są dostępne. Chemiczna struktura substancji nie zawiera metali ani półmetali. Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.	
Ciecze utleniające	
Nie jest to ciecz.	
Substancje stałe utleniające	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja organiczna, która nie zawiera tlenu, fluoru ani chloru, lub są to pierwiastki bezpośrednio związane tylko z węglem lub wodorem.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

Etasulfat sodowy

CAS: 126-92-1

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

Gazy łatwopalne

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe łatwopalne

Substancja o gęstości nasypowej ≥ 400 g/l nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna substancja stała. Substancja o gęstości nasypowej < 400 g/l jest sklasyfikowana jako łatwopalna substancja stała kategorii 1 (EU metoda A.10).

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samoreaktywna.

Ciecze samozapalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe samozapalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Chemiczna struktura substancji nie zawiera metali ani półmetali.

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.

Ciecze utleniające

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe utleniające

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja organiczna, która nie zawiera tlenu, fluoru ani chloru, lub są to pierwiastki bezpośrednio związane tylko z węglem lub wodorem.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

Gazy łatwopalne

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

Substancja nie jest sklasyfikowana jako ciecz łatwopalna zgodnie z wartością temperatury zapłonu i wrzenia.

Substancje stałe łatwopalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.

Ciecze samozapalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe samozapalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Chemiczna struktura substancji nie zawiera metali ani półmetali.

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.

Ciecze utleniające

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe utleniające

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja organiczna, która nie zawiera tlenu, fluoru ani chloru, lub są to pierwiastki bezpośrednio związane tylko z węglem lub wodorem.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

9.2.2. Dalsze charakterystyki bezpieczeństwa

Czułość mechaniczna

Nie określono, nie jest to materiał wybuchowy.

Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji

Nie określono, nie jest to substancja polimeryzująca.

Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych

Nie określono, nie jest to pył.

Rezerwa kwasowo/alkaliczna

Nie określono, pH jest w przedziale 4 – 10.

Szybkość odparowywania

Nie określono.

Mieszalność

Nie określono.

Przewodność

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Korozyjność	Nie określono.
Klasa gazu	Nie określono, nie jest to gaz.
Potencjał oksydacyjno-redukcyjny	Nie określono.
Potencjału powstawania rodników	Nie określono.
Właściwości fotokatalityczne	Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt w zwyczajnych warunkach użytkowania jest stabilny. Nie występują niebezpieczne reakcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed temperaturą poniżej 0°C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mieszanina powoduje korozję metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania uwalniają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki siarki, siarkowodór i produkty spalania niecałkowitego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanina

Ostra toksyczność

- Doustnie** dane dotyczące mieszaniny są niedostępne
Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z obliczeniami przy użyciu wzoru addytywnego.
 $ATE_{mieszanina} > 9\ 732\ \text{mg/kg}$.
- Przez skórę** dane dotyczące mieszaniny są niedostępne
 $ATE_{mieszanina} > 5\ 000\ \text{mg/kg}$ (oszacowanie, niskie stężenie substancji sklasyfikowanej jako toksyczna dla drogi narażenia przez skórę).
- Wdychanie** Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
 $ATE_{mieszanina} > 20\ \text{mg/l}$ (oszacowanie, niskie stężenie substancji sklasyfikowanej jako toksyczna dla drogi narażenia przez wdychanie).

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę zgodnie z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi substancji.

EUH208 – Zawiera Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [numer WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Rakotwórczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Dalsze informacje

Patrz sekcja 2 i 4.

Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane

CAS: 68154-97-2

Ostra toksyczność

Doustnie Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4.
LD₅₀ = 950 mg/kg (szczur, OECD 401).

Przez skórę Dane dotyczące substancji są niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Wdychanie	Dane dotyczące substancji są niedostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy	
Sklassyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy (OECD 405).	
Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Rakotwórczość	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	
Dane dotyczące substancji są niedostępne.	
Zagrożenie spowodowane wdychaniem	
Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm ² /s lub niższe przy 40 °C.	
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	CAS: 51981-21-6
Ostra toksyczność	
Doustnie	Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4. LD ₅₀ = > 2 000 mg/kg (szczur, EU metoda B.1).
Przez skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (królik, OECD 402).
Wdychanie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD ₅₀ > 4,2 mg/l (szczur, aerozol, 4 godz., nie zaobserwowano śmierci).
Działanie żrące/drażniące na skórę	
Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Całkowity wynik drażliwości = 0 (królik, 72 godz., OECD 404)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy	
Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Średni wynik zmętnienia rogówki = 0, zapalenie tęczówek = 0, zaczerwienienie spojówek = 0,11 (całkowicie odwracalny w ciągu 2 dni), obrzęk spojówek = 0 (królik, 72 godz., OECD 405).	
Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry	
Substancja jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę (kawia domowa, OECD 406).	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Negatywny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOAEL = 5 000 ppm (zwiększona masa nerek i minimalnie do łagodnych zmian histopatologicznych nerek, szczur, doustnie, generacja P0, OECD 416).

NOAEL ≥ 15 000 ppm (szczur, doustnie, generacja F1, OECD 416).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOAEL = 300 mg/kg/dzień (hematologia; chemia kliniczna; analiza moczu; waga organów, szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

CAS: 2605-79-0

Ostra toksyczność

Doustnie

Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4.

LD₅₀ > 300 - < 2 000 mg/kg (szczur, samica).

ATE = 500 mg/kg (przy użyciu wzoru addytywnego).

Przez skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (szczur).

Wdychanie

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Średni wynik rumieni = 1 (zupełnie odwracalne za 7 dni) i obrzęków = 0 (królik, 72 godz., OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy.

Średni wyniki drażliwości = 16,3 (kurczę, Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) Test Method).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie uczula skóry (kawia domowa, OECD 406).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Negatywny ((OECD 471, EU method B.17, OECD 487).).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL = 40 mg/kg/ dzień (szczur, doustnie, generacja P0, OECD 422).
NOAEL = 100 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, generacja F1, OECD 422).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL = 88 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

Etasulfat sodowy

CAS: 126-92-1

Ostra toksyczność

Doustnie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ = 2 840 mg/kg (szczur, OECD 401).

Przez skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (read-across (oktylosiarczan(VI) sodu), królik, OECD 402).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja jest sklasyfikowana jako drażniąca skórę.
Średni wynik rumieni = 3 (niezupełnie odwracalne za 14 dni) i obrzęków = 2; 3,3; 3 (niezupełnie odwracalne za 14 dni) (królik, 72 godz., OECD 404).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Substancja jest sklasyfikowana jako poważnie uszkodzająca oczy.
Średni wynik zmętnienia rogówki = 1,33 (niezupełnie odwracalne za 8 dni), zapalenie tęczówek = 1,0 (zupełnie odwracalne za 8 dni), zaczerwienienie spojówek = 1,23 (niezupełnie odwracalne za 8 dni), obrzęk spojówek = 0,89 (niezupełnie odwracalne za 8 dni) (królik, 72 godz., OECD 405).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę (mysz, OECD 429).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Negatywny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOEL > 1 125 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, OECD 453).

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL = 488 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408).
LOAEL = 1 016 mg/kg/ dzień (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3

Ostra toksyczność

Doustnie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (szczur).

Przez skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (szczur).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja jest sklasyfikowana jako drażniąca skórę – średnia wartość żywotności tkanki 55% (OECD 439)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Brak wpływu na oczy metoda (Q)SAR.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Uczulająca skórę kategorii 1B (mysz, OECD 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Negatywny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL = 69 mg/kg/dzień (masa ciała a jej przyrost, zużycie pokarmu, szczur, doustnie, 90 dni, EPA OPP 82-1).
NOAEL = 120 mg/kg/ dzień (hematologia, biochemia kliniczna, pomiar wagi organów do wagi ciała, histopatologia: nowotwory, doustnie, szczur, 90 dni, OECD 408).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Mieszanina nie zawiera składników, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji i wysoce akumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszania ani jej składniki nie są sklasyfikowane w dniu wydania rewizji karty charakterystyki wymienione na Kandydackiej liście (opracowane zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) w celu ewentualnego włączenia substancji do załącznika XIV REACH. Mieszanina nie zawiera składnika, który był zidentyfikowany jako zaburzający gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Nie są znane żadne inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, które nie są wymagane zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako silnie toksyczna dla środowiska wodnego na podstawie obliczeń metodą sumowania.

kategoria 1

$\Sigma = < 2,62$

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Mieszanina jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412 na podstawie obliczeń metodą sumowania.

Suma stężeń	EqNOECm	Klasyfikacja	M-faktor	
< 2,7 wag. %	0,026 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	bez znaczenia	
kategorie	1	2	3	4
Σ	0,12	< 3,9	< 39	bez znaczenia

Alkohole, C10-12, etoksylogowane propoksylogowane

CAS: 68154-97-2

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.

Ryby

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Skorupiaki

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna.): 12 mg/l (OECD 202).

Glony

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu

CAS: 51981-21-6

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.

Ryby

LC₅₀, 96 godz., Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss): > 95,26 mg/l (śmiertelność, OECD 203).

NOEC, 9 dni, Danio pręgowany (Brachydanio rerio): 94,55 mg/l (liczba wylęgów, OECD 212).

Skorupiaki

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): > 95,26 mg/l (ruchliwość, OECD 202).

NOEC, 21 dni, Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): ≥ 248,4 mg/l (rozmnażanie, OECD 211).

Glony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

NOEC, 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): ≥ 94,99 mg/l (OECD 201).	
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy	CAS: 2605-79-0
Substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 godz., Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>): 31,8 mg/l (śmiertelność). NOEC, 15 dni, Strzebla grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>): 0,495 mg/l (przeżycie i średnia długość).	
Skorupiaki	
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 2,9 mg/l (ruchliwość). NOEC, 21 dni, Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 0,7 mg/l.	
Glony	
EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,205 mg/l (biomasa). EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,266 mg/l (tempo wzrostu). NOEC, 72 godz., Zielona alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,078 mg/l (tempo wzrostu).	
Etasulfat sodowy	CAS: 126-92-1
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 godz., Danio pręgowany (<i>Brachydanio rerio</i>): 100 mg/l (read-across (oktylosiarczan(VI) sodu), śmiertelność, OECD 203). NOEC, 42 dni, Strzebla grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>): ≥ 1 357 mg/l (śmiertelność).	
Skorupiaki	
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 483 mg/l (ruchliwość, EU metoda C.2). NOEC, 21 dni, Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 1,4 mg/l (rozmnażanie, OECD 211).	
Glony	
EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 511 mg/l (biomasa, EU metoda C.3). EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 511 mg/l (tempo wzrostu, EU metoda C.3). EC ₁₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 133 mg/l (biomasa, EU metoda C.3). EC ₁₀ , 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 199 mg/l (tempo wzrostu, EU metoda C.3). NOEC, 72 godz., Zielona alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 103 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).	
Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	WE: 915-730-3
Substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 godz., Bass pręgowany (<i>Lepomis macrochirus</i>): 1,3 mg/l (śmiertelność). NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>): 0,16 mg/l (długość i waga). NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>): 0,3 mg/l (przetrwanie po wykluciu). NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>): 0,54 mg/l (przeżycie jajeczek, czas wylęgu).	
Skorupiaki	
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 1,38 mg/l (ruchliwość). NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 0,028 mg/l (rozmnażanie). NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (<i>Daphnia Magna</i>): 0,096 mg/l (długość).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,448 mg/l (śmiertelność).

Glony

EC₅₀, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (tempo wzrostu).

EC₅₀, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (biomasa).

NOEC, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): ≥ 2,6 mg/l (tempo wzrostu).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Nie określono.

Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest(są) zgodne z kryteriami biodegradacji według WE numer 648/2004 w sprawie detergentów.

Alkohole, C10-12, etoksylogowane propoksylogowane

CAS: 68154-97-2

Łatwo biodegradowalny: 93 % za 28 dni (ubytek rozpuszczonego węgla organicznego, OECD 302).

N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu

CAS: 51981-21-6

Łatwo biodegradowalny: 76 % za 28 dni (zużycie O₂, OECD 301 D).

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

CAS: 2605-79-0

Łatwo biodegradowalny: 97 % za 28 dni (ubytek rozpuszczonego węgla organicznego, OECD 301 E).

Etasulfat sodowy

CAS: 126-92-1

Łatwo biodegradowalny: 89,3 % za 28 dni (wydzielanie CO₂, OECD 301 B).

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

WE: 915-730-3

Nie jest łatwo biodegradowalny: 0 % za 28 dni (zużycie O₂, OECD 301 C).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu

CAS: 51981-21-6

log Pow < 0 (27 °C, pH = 7, OECD 117).

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

CAS: 2605-79-0

log Pow = 0,95 (obliczenie).

Etasulfat sodowy

CAS: 126-92-1

log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

WE: 915-730-3

BCF = 600 (Bass pręgowany (Lepomis macrochirus), OECD 305).

log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	CAS: 51981-21-6
log Koc < 1,45 (OECD 121).	
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy	CAS: 2605-79-0
log Koc = cca. 0,97 (25 °C, OECD 121).	
Etasulfat sodowy	CAS: 126-92-1
log Koc > 1,88 - < 2 (25 °C).	
Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3	
log Koc = 4,12.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB	
Mieszanina nie zawiera składników, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji i wysoce akumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszania ani jej składniki nie są sklasyfikowane w dniu wydania rewizji karty charakterystyki wymienione na Kandydackiej liście (opracowane zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) w celu ewentualnego włączenia substancji do załącznika XIV REACH.	
12.6. Właściwości powodujące zakłócenia układu hormonalnego	
Mieszanina nie zawiera składnika, który był zidentyfikowany jako zaburzający gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Nie są znane żadne inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, które nie są wymagane zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w CLP.	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Nie są znane.	
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Odpowiednie metody usuwania mieszaniny i zanieczyszczonego opakowania	
Usunąć zgodnie z obowiązującymi ogólnopolskimi i lokalnymi przepisami (na przykład w spalarni odpadów niebezpiecznych). Nigdy nie splukiwać do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub zużytym pojemnikiem. Ilości resztkowe i niezużyte roztwory oddać osobie uprawnionej lub do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Zawartość/pojemnik usuwać przez przekazanie osobie upoważnionej lub przekazanie na składowisko zbiórki do części odpadów niebezpiecznych.	
Możliwy kod odpadu	
16 03 05* – Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne, 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (zanieczyszczone opakowanie), 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych (czyste opakowanie)	
Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą wpłynąć na gospodarkę odpadami	
Powoduje korozję metali.	
Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami	
Nie są znane.	
Przepisy dotyczące odpadów	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2008/98 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer ID

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA ŻRĄCA, CIECZ, ALKALICZNA, ORGANICZNA, I.N.O. (N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu).

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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

Nie dotyczy.

14.8. Dalsze informacje

Oznaczenie według ADR



Dodatkowe dane dla ADR/RID

kod klasyfikacyjny	C7
klasa	8
numer zagrożenia	80
ograniczenia dla tuneli	E (ADR), – (RID)
ograniczona ilość	5 l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

zwolniona ilość	Największa ilość netto na opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Najwyższa ilość netto na opakowaniu zewnętrznym 1000 ml
kategoria transportu	3

Dodatkowe dane dla IMDG

instrukcje dotyczące pożaru/wycieku	F-A/S-B
-------------------------------------	---------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszaniny, w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych (CLP)

Polskie przepisy

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dz.U. 2018 poz. 1627 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji

Pierwsze wydanie.

Skróty użyte w tekście

Acute Tox. 2	Ostra toksyczność, kat. 2
Acute Tox. 3	Ostra toksyczność, kat. 3
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kat. 4
Aquatic Acute 1	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenia oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powoduje korozję metali, kat. 1
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kat. 1C
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Skin Sens. 1A	Działanie drażniące na skórę, kat. 1A
Skin Sens. 1B	Działanie drażniące na skórę, kat. 1B
M	Mnożnik
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
DNEL	Derived No Effect Level (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godz.)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie w środowisku niepowodujące żadnych skutków)
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji
kat.	Kategoria

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych

Prawodawstwo krajowe i europejskie, karta charakterystyki producenta, literatura naukowa, dokumentacja rejestracyjna składników

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 147

H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

Instrukcje szkoleniowe

Według karty charakterystyki.

Dalsze informacje

Klasyfikacja zgodnie ze specyfikacjami producenta. Mieszanina jest klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych CLP. Używać tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyk oparte są na najlepszej wiedzy. Jest przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.

Karta charakterystyki została opracowana zgodnie z rozporządzeniem nr. 2020/878/UE

Kartę charakterystyki wypracowała firma LACHEPRA s.r.o.