

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia 26.09.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

CLEAMEN 147

mieszanina

UFI

VTV0-A0A4-4000-D8GV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Środek przeznaczony dla maszynowego i ręcznego mycia wodoodpornych wykładzin podłogowych z przyjemną perfumacją. Zastosowanie profesjonalne.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

Cormen s.r.o.

Adres

Věchnov 73, Věchnov

Czechy

NIP

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1A, H317

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany ($\geq 2,5$ mol EO/PO)

Etosiarczan sodu

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym
brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia	26.09.2024
-----------------	------------

Data aktualizacji	Numer wersji	1.0
-------------------	--------------	-----

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
------	------------------------------------

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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.

P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
-----------	--

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych
------	--

do części odpadów niebezpiecznych. Wyczystki z
produktu wynieść do sortowanych odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
WE: 940-634-3	Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany ($\geq 2,5$ mol EO/PO)	1-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 126-92-1 WE: 204-812-8 Numer rejestracji: 01-2119971586-23-XXXX	Etosiarczan sodu	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 20 \%$	
CAS: 2605-79-0 WE: 220-020-5 Numer rejestracji: 01-2119959297-22-XXXX	N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 51981-21-6 WE: 257-573-7 Numer rejestracji: 01-2119493601-38-XXXX	N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu	1-<3	Met. Corr. 1, H290	
WE: 915-730-3 Numer rejestracji: 01-2119489989-04-XXXX	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	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3	etano-1,2-diol	<0,1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	2

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				
CLEAMEN 147				
Data utworzenia		26.09.2024		
Data aktualizacji		Numer wersji		1.0
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	alkohol benzylový	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmowa = 1200 mg/kg m.c.	2
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2	2,2'-oksybisetanol	<0,1	Acute Tox. 4, H302	2
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<0,0035	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków 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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu 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.

W przypadku dostania się do oczu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia 26.09.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

W przypadku połknięcia

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mieszanina jest niepalna, dostosować środki gaśnicze do palących się w pobliżu substancji.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

W przypadku pożaru mogą powstać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki siarki, siarkowodor, tlenki chlor, chlorowodor oraz produkty niecałkowitego spalania.

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 i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. 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 odczerpać (duży wyciek), lub wchłonać 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 władz państwowych.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia	26.09.2024
-----------------	------------

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

Chronić przed mrozem.

Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m ³

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2,2'-Oksydietanol – frakcja wdychalna (CAS: 111-46-6)	NDS	10 mg/m ³

Uwagi

Fracja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	NDS	15 mg/m ³
	NDSch	50 mg/m ³

Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 godzin	52 mg/m ³
	OEL 8 godzin	20 ppm
	OEL 15 minut	104 mg/m ³
	OEL 15 minut	40 ppm

Uwagi

Skóra.

DNEL

Etosiarczan sodu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	285 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia	26.09.2024
-----------------	------------

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Etosiarczan sodu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4060 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	85 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2440 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	24 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

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

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	30 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	28,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	648 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	17,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	380 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	6,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,53 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	5,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,44 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	7,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	15000 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	1,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	7500 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	1,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

Etosiarczan sodu	
Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,136 mg/l
Woda morska	0,014 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia 26.09.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Etosiarczan sodu

Droga narażenia	Wartość
Woda (okresowy wyciek)	4,83 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,35 mg/l
Osady śłokowodne	1,5 mg/kg
Osady morskie	0,15 mg/kg
Gleba (rolna)	0,22 mg/kg

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

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	25 µg/l
Woda morska	2,5 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	3,73 mg/kg
Osady morskie	0,75 mg/kg
Gleba (rolna)	2,7 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	26,7 mg/kg pożywienia

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,034 mg/l
Woda morska	0,003 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,034 mg/l
Woda morska (okresowy wyciek)	0,003 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4,59 mg/l
Osady śłokowodne	5,24 mg/kg
Osady morskie	0,524 mg/kg
Gleba (rolna)	1,02 mg/l
Łańcuch pokarmowy	11,1 mg/kg pożywienia

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	9,45 mg/l
Woda morska	0,945 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,953 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	41,2 mg/l
Gleba (rolna)	0,5 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	67 mg/kg pożywienia
Woda morska (okresowy wyciek)	0,095 mg/l

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy) (EN 166, EN 149+A1).

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne (EN 374-1, EN 374-2).

Zalecany materiał rękawic:

kauczuk nitrilowy, czas penetracji: ≥ 480 min., grubość rękawic: ≥ 0,4 mm

kauczuk butylowy, czas penetracji: ≥ 480 min., grubość rękawic: ≥ 0,4 mm

Nieodpowiedni materiał rękawic: Skóra

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 przebicciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy użyć maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć aparat oddechow o zamkniętym obiegu.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	fioletowy
intensywność koloru	jasny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	>181 °C (OECD 102)
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	133-136 °C
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	>280 °C (OECD 102)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	>400 °C (EU metoda A.16)
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	460 °C (IEC 1241-2-1)
Temperatura rozkładu	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	181 °C (OECD 102)
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	280 °C (OECD 102)
pH	9-10 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	> 500 g/l (20 °C, pH = 7,3, OECD 105)
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	409,5 g/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	65% (21 °C, pH = 7, OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123)
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	log Pow = 0,95
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	log Pow < 0; 27 °C, pH = 7 (OECD 117)
Prężność pary	brak danych
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	≤ 1,2 Pa przy 20 °C (OECD 104)
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	0 Pa przy 25 °C
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	0,8 mbar przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,0546 g/cm³ przy 23 °C
Etosiarczan sodu (CAS: 126-92-1)	1,268 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	0,716 g/cm³ przy 23 °C (EU metoda A.3)
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	1,466 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu (CAS: 51981-21-6)	D10 = 6,9 µm; D50 = 51,5 µm; D90 = 164 µm (NEN-ISO 13320)
Forma	brak danych
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	ciecz
N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy (CAS: 2605-79-0)	ciało stałe: luzem

9.2. Inne informacje
brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.
- 10.2. Stabilność chemiczna
Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Chronić przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne środki utleniające.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Podczas spalania wydzielają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki siarka, siarkowodór, tlenki chloru, chlorowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia	26.09.2024
-----------------	------------

Data aktualizacji	Numer wersji	1.0
-------------------	--------------	-----

Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

CLEAMEN 147

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		>3333 mg/kg			

alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Droga pokarmowa	ATE		1200 mg/kg m.c.			

Etosjarczan sodu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2840 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg		Królik	

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		> 300-<2000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F
Drogą pokarmową	ATE		500 mg/kg			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	EU B.1	>2000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀		>4,2 mg/kg	4 godziny	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Etosjarczan sodu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa drażniąco	OECD 404	72 godzin	Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 439		

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Etosiarczan sodu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405	72 godzin	Królik		

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

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie podrażnia				QSAR	

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu					Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) Test Method

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405	72 godzin	Królik		

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024		
Data aktualizacji		Numer wersji	1.0

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę w kategorii 1A zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

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					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Negatywny	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

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

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					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

Strona 12/21

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Etosiarczan sodu						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 453	>1125 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy						
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	40 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	100 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu						
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	5000 ppm		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	≥15000 ppm		Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Etosiarczan sodu							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	488 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 408	1016 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024		Numer wersji
Data aktualizacji			1.0

Etosiarczan sodu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
CE ₅₀	EU C.3	>511 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	EU C.3	133 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₁₀	EU C.3	199 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	EU C.3	103 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa

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						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀		1,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny
NOEC		0,16 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Długość
NOEC		0,3 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Przetrwanie
NOEC		0,54 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Przetrwanie
CE ₅₀		1,38 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC		0,028 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja
NOEC		0,096 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Długość
NOEC		0,448 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Śmiertelny
CE ₅₀		>2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
CE ₅₀		>2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
NOEC		≥2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀		31,8 mg/l	96 godzin	Danio rerio		Śmiertelny
NOEC		0,495 mg/l	15 dni	Pimephales promelas		Długość, Przetrwanie
CE ₅₀		2,9 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		Efekt lokomotoryczny
NOEC		0,7 mg/l	21 dni	Daphnia magna		
CE ₅₀		0,205 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasa

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024		
Data aktualizacji		Numer wersji	1.0

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
CE ₅₀		0,266 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Wskaźnik wzrostu
NOEC		0,078 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Wskaźnik wzrostu

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>95,26 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny
NOEC	OECD 212	94,55 mg/l	9 dni	Ryby (Branchydanio rerio)		Możliwość wylęgu
CE ₅₀	OECD 202	>95,26 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	≥248,4 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
NOEC	OECD 201	≥94,99 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie określono dla mieszaniny.

Biodegradacja

Etosiarczan sodu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
NOEC	OECD 301B	89,3 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

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					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301C	0 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301E	97 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	76 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie określono dla mieszaniny.

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024		
Data aktualizacji	Numer wersji		1.0

Etosiarczan sodu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 123	-0,248	28 dni			

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						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus		
Log Pow	OECD 117	5,6				30°C

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		0,95				

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	<0				27°C

12.4. Mobilność w glebie
Nie określono dla mieszaniny.

Etosiarczan sodu			
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc		>1,88-<2	25°C

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			
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc		4,12	

N-tlenek N,N-dimetylodecyloaminy			
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Koc		307->2113	23,6°C

N,N-Bis(karboksymetylo)-L-glutaminian tetrasodu			
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc	OECD 121	<1,45	

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia 26.09.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310+H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 147

Data utworzenia 26.09.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
Met. Corr.	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
UE	Unia Europejska

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 147			
Data utworzenia	26.09.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.