

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	14.02.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CLEAMEN 112
Substancja / mieszanina
mieszanina
UFI
REH0-G0C6-S00Q-57FT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płynny środek przeznaczony do mycia okien i ram okiennych mokłą metodą. Zastosowanie profesjonalne i konsumenckie.

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

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 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.

Eye Irrit. 2, H319

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać należy utylizować, przekazując je do punktu zbiórki lub do segregacji odpadów..

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

Informacje uzupełniające

EUH208

Zawiera masa 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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	Uwaga
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4 Numer rejestracji: 01-2119489463-28-XXXX	Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: 911-418-6 Numer rejestracji: 01-2120764691-48-XXXX	masa 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)	<0,0015	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 % ATE Droga pokarmowa = 66 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 87 mg/kg m.c. ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,17 mg/l	1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Numer rejestracji: 01-2119456816-28-XXXX	etano-1,2-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 500 mg/kg m.c.	2
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	fenylometanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.	2
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2	2,2'-oksybisetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	2

Uwagi

- 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.*
- 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 delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. Trzymać szeroko otwarte powieki kciukiem i palcem wskazującym. W przypadku gdy, poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je zdjąć przed płukaniem oczu, jeśli można je łatwo usunąć. Jeśli ból lub zaczerwienienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

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

Mały pożar:

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

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

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 siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodór 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 przedostawianiu 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 spłukać 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.

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 wysoką temperaturą, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
fenylometanol (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

Frakcja 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
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m ³
	NDSch	1200 mg/m ³
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

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sól sodowa			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5830 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	87,1 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2500 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	411 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

etano-1,2-diol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	35 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	106 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	7 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	53 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

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

masa 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)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	0,02 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	0,04 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,02 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,04 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,09 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,11 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

propan-2-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	500 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	888 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	89 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	319 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	1000 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	178 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	51 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,129 mg/l
Woda morska	0,013 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,71 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 g/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	14.02.2025		

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

Droga narażenia	Wartość
Osady słodkowodne	4,835 mg/kg
Osady morskie	0,483 mg/kg
Gleba (rolna)	7,5 mg/kg
Woda morska (okresowy wyciek)	0,071 mg/l

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,131 mg/l
Woda morska	0,013 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,036 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,35 mg/l
Osady słodkowodne	4,61 mg/kg
Osady morskie	0,461 mg/kg
Gleba (rolna)	0,846 mg/kg

masa 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)

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	3,39 µg/l
Woda morska	3,39 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	3,39 µg/l
Woda morska (okresowy wyciek)	3,39 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,23 mg/l
Osady słodkowodne	0,027 mg/kg
Osady morskie	0,027 mg/kg
Gleba (rolna)	0,01 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

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 lub twarzy

Podczas wytwarzania i obchodzeniu się z produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy (EN 166, EN 149+A1). Nie jest to konieczne przy normalnym użytkowaniu, w przypadku ewentualnego kontaktu z oczami stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne. (EN 374-1, EN 374-2). Przy normalnym stosowaniu nie jest to konieczne, w przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą należy stosować 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 rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to wymagane, w przypadku zapewnienia stężeń granicznych (jeśli zostaną przekroczone, użyć maskę ochronną przeciw oparom). W razie wypadku lub pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

Zagrożenie ciepłne

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

Pozostałe dane

Używaj tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	niebieski
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	102 °C (OECD 102)
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	<-25 °C (OECD 102)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	100,1 °C (OECD 103)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Palność materiałów	brak danych
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	niepalny (EU A.10)
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Temperatura zapłonu	51 °C
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	115 °C
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	>110 °C (EU metoda A.9)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	412 °C
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	>302 °C (VDI_2263)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Temperatura rozkładu	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	14.02.2025		

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	>187 °C (OECD 103)
pH	7-8 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	10,4 (1% roztwór) (DGF H-III 1)
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	3,43 (nierozcieńczone przy 20 °C) (CIPAC MT 75)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	do wymieszania
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	> 400 g/l (20 °C, OECD 105)
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	log Pow = -1,36
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	log Pow ≤ -2,42 (20 °C)
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Prężność pary	23 hPa
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	100 Pa przy 51,1 °C
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	0,003 Pa przy 25 °C (OECD 104)
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1 g/cm³ przy 20 °C
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm³ przy 22 °C (OECD 109)
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm³ (DIN 51557)
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	1,155 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	1,294 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	D50 = 882 µm (DIN 66165-2)
Forma	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa (CAS: 68891-38-3)	ciało stałe
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	ciecz
Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa (CAS: 85586-07-8)	ciało stałe: luzem
masa 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) (CAS: 55965-84-9)	ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

9.2. Inne informacje

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako ciecz łatwopalna na podstawie negatywnego wyniku próby długotrwałego palenia zgodnie z normą ČSN EN ISO 9038.

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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodor, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodor 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.

Toksyczność ostra

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

CLEAMEN 112							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		>2000 mg/kg				

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Królik		

etano-1,2-diol							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		7712 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		BASF test; 30 %
Drogą pokarmową	ATE		500 mg/kg m.c./dzień				
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>3500 mg/kg m.c./dzień		Mysz		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022

Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji

2.0

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀		>2,5 mg/l	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)		

fenylometanol

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

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		1800 mg/kg				
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik		

masa 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)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	66 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		87 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Królik		
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 godzin			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

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.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404	72 godzin	Królik	

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia				BASF test

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404	72 godzin	Królik	

masa 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)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 404	72 godzin	Królik	

propan-2-ol

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy na podstawie obliczeń zgodnie z ogólnymi/właściwymi stężeniami granicznymi substancji.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

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

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Nie podrażnia				BASF test

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022

Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji

2.0

masa 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)

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

propan-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę zgodnie z ogólnymi/właściwymi stężeniami granicznymi substancji. EUH 208 - Zawiera Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metyloizotiazol-3(2H)-on i 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		Maximization test

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	Nie uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		maximization test

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Nie uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		

masa 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)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406	72 godzin	Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		

propan-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

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.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

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

etano-1,2-diol

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

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

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

masa 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)

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Pozytywny	OECD 471				
Pozytywny	OECD 476				
Negatywny	OECD 474				
Negatywny	OECD 475				
Negatywny	OECD 477				
Negatywny	OECD 486				

propan-2-ol

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

Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

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

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		1000 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022

Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji

2.0

masa 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)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 453	300 ppm		Szczur (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Tworzenie się guza	Szczur (Rattus norvegicus)	M

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.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/kg m.c./dzień	Efekty układowe	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/kg m.c./dzień	Wydajność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

etano-1,2-diol

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL P ₀		>1000 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL F ₁		>1000 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

masa 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)

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	30 ppm	Ogólne efekty	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm	Wydajność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm	Wydajność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm		Szczur (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022

Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji

2.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

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

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Senność, Zawroty		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Toksyczność układowa	Szczur (Rattus norvegicus)	

etano-1,2-diol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	500 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Nerka		Szczur (Rattus norvegicus)	

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

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

masa 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)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	6,28 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Ogólne efekty	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	0,4 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Ogólne efekty	Królik	
Po naniesieniu na skórę	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Histopatologia	Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pary)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako aspiracja toksyczne według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekłe toksyczna dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny	
EC ₁₀	OECD 210	1,7 mg/l	28 dni	Ryby (Pimephales promelas)			< 2.5 mol EO
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	≥1,19 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

etano-1,2-diol							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		>72860 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelność i skutki subletalne	
NOEC		32000 mg/l	7 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelność i skutki subletalne	EPA 600/4-89/001
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)			
NOEC		>15000 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
IC ₅₀		10940 mg/l	96 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			EPA/600/4-89/001

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	3,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 203	1,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny	
CE ₅₀		4,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC		2,5 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀		>20 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀		12 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
EC ₁₀		5,4 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
EC ₁₀		2 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
NOEC		0,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

masa 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)							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

masa 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)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 dni	Ryby (Brachydanio rerio)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 godzin	Algi (Skeletonema costatum)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 godzin	Algi (Skeletonema costatum)		Wskaźnik wzrostu	

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny	
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
LogNOEC		3,37	16 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Wskaźnik wzrostu	
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 dni	Scenedesmus quadricauda			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

Biodegradacja

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
		100 %	28 dni			Ulega łatwo biodegradacji

etano-1,2-diol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301A	90-100 %	10 dni		Śmiertelność i skutki subletalne	Ulega łatwo biodegradacji

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301D	90-100 %	28 dni			Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022

Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji

2.0

masa 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)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	38,8 %	29 dni			Nie ulega łatwo biodegradacji

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	53 %	5 dni			Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

etano-1,2-diol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow		-1,36					

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow		≤-2,42				20°C	

masa 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)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF		41-54		Lepomis macrochirus			OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C	2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow		0,05				25°C	

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia 9.06.2022
Data aktualizacji 14.02.2025

Numer wersji 2.0

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości	Źródło
Koc		2,2		QSAR	

etano-1,2-diol

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości	Źródło
Log Koc		0 l/kg		QSAR	

Kwas siarkowy, estry mono-C-12-14-alkilowe, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości	Źródło
Log Koc		>3,13-<3,19	25°C		

masa 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)

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości	Źródło
Koc	OECD 106	6,4-10			pH 4,7 - 7,4

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.

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 przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać 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 wyczyszczzone 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

07 06 01* Wody popłuczne i ługi macierzyste
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 112			
Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

- 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

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.
EUH208	Zawiera masa 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki	
P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać należy utylizować, przekazując je do punktu zbiórki lub do segregacji odpadów..

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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
Flam. Liq.	Substancja ciepla łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
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
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 112

Data utworzenia	9.06.2022		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	2.0

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
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
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 wykazujące 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.