

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina EKOFKA Do naczyń mieszanina
UFI 0R21-70XH-8004-1TQA
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Bardzo skuteczny i łagodny detergent do ręcznego mycia naczyń.
Do użytku konsumenckiego.
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
- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**
Nazwa Cormen s.r.o.
E-mail info@cormen.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

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 usunąć, przekazując je do punktu zbiórki odpadów lub do punktu segregacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

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
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa	1-<8,7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
WE: 940-373-5 Numer rejestracji: 01-2120041560-69-XXXX	D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne	1-<5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 97862-59-4 WE: 931-296-8 Numer rejestracji: 01-2119488533-30-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna	1-<1,3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 WE: 204-589-7	2-fenoksyetanol	<0,7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmowa = 1394 mg/kg m.c.	1

Uwagi

1 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 nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

- 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
Sam produkt jest niepalny. Dostosować sposób gaszenia pożaru odpowiednio do sytuacji.
Niewłaściwe środki gaśnicze
Woda – pełny strumień.
- 5.2. Szczegółne 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 powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak 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 odzierać (duży wyciek), lub wchłoniąć 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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	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.

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 nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-fenoksyetanol (CAS: 122-99-6)	NDS	230 mg/m ³

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	44 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	13,04 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Alkohole, C12-14, etoksylogane, 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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	10,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	30 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	21,43 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	3,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,14 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,013 mg/l
Woda morska	0,001 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3000 mg/l
Osady śludkowodne	11,1 mg/kg
Osady morskie	11,1 mg/kg
Gleba (rolna)	0,85 mg/kg

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, 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
Osady śludkowodne	4,835 mg/kg
Osady morskie	0,483 mg/kg
Gleba (rolna)	7,5 mg/kg
Woda morska (okresowy wyciek)	0,071 mg/l

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,025 mg/l
Woda morska	0,003 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,013 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3,68 mg/l
Osady śludkowodne	12,1 mg/kg
Osady morskie	1,21 mg/kg
Gleba (rolna)	36,6 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

Ochrona skóry

Przy manipulacji wyrobem 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 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:

Podczas normalnego użytkowania niewymagana, w przypadku dłuższego kontaktu z produktem należy nosić odzież i obuwie ochronne.

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 o zamkniętym obiegu

Zagrożenie cieplne

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	bezbarwny
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa >300 °C (ASTM E737-76) (CAS: 68891-38-3)	
D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne	50 °C (OECD 102)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4)	niepalny (EU A.10)
D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne	niepalny (EU A.10)
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa 250 °C (EU A.16) (CAS: 68891-38-3)	
Temperatura rozkładu	brak danych
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4)	208-280 °C (OECD 102)
D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne	240-380 °C (OECD 103)
pH	6-7 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4) ≤ 400 mg/l (20 °C)

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sól sodowa 280 g/l (20 °C, pH = 6,8) (CAS: 68891-38-3)

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne 0,007 g/l (20 °C, pH = 5,76, ISO 4311)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) brak danych

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4) log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 derivatives, (Q)SAR method)

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sól sodowa log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123) (CAS: 68891-38-3)

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne log Pow = 3,8 (20 °C, pH = 5,76)

Prężność pary brak danych

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne 0,01 Pa przy 50 °C (OECD 104)

Gęstość lub gęstość względna

gęstość 1,0266 g/cm³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4) 1,15 g/cm³ przy 20 °C (ISO 1183-1)

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sól sodowa 1,08 g/cm³ przy 22 °C (OECD 109) (CAS: 68891-38-3)

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne 1,09 g/cm³ przy 22,8 °C (OECD 109)

Względna gęstość pary brak danych

Charakterystyka cząsteczek brak danych

Forma brak danych

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna (CAS: 97862-59-4) ciało stałe

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sól sodowa ciało stałe (CAS: 68891-38-3)

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne ciało stałe

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. Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodor, tlenki azotu, amoniak oraz produkty niecałkowitego spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2335 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

2-fenoksyetanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		1394 mg/kg m.c.			

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
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	

D-glucyrol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

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

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

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

D-glucyrol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 439		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kontakt z okiem może wywołać podrażnienie oraz odwracalne uszkodzenia.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

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

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

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

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Negatywny	OECD 405	72 godzin	Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

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

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)		Maximizatio n test

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 476				
Negatywny	EU B.13/14				

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

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

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

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

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

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, 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)	

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	≥650 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	≥650 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 408	300 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 408	75 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Żołądek		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	LOEL	OECD 408	150 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Żołądek		Szczur (Rattus norvegicus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

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

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

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		Śmiertelny, Zużycie wody i żywności
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 408	500 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		Śmiertelny, Zużycie wody i żywności

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro lub przewlekłe toksyczne dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	1,1 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	37 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Wpływ na rybą ikrę	
CE ₅₀	OECD 202	6,5 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	0,32 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
NOEC	OECD 211	0,56 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Śmiertelny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀	OECD 201	8 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa	
CE ₅₀	OECD 201	>10 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	3,2 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa, Wskaźnik wzrostu	

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, 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	

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	2,51 mg/l	96 godzin	Ryby (Brachydanio rerio)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 212	0,36 mg/l	9 dni	Ryby (Brachydanio rerio)		Przetrwanie	
CE ₅₀	OECD 202	1,3 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
EC ₁₀	OECD 211	0,39 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	>80 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
EC ₁₀	OECD 201	>80 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 201	80 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	91,6 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

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

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

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	63 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		3		QSAR	
BCF		71		QSAR	
Log Pow		1,79	20°C	QSAR	
Log Pow		2,81	20°C	QSAR	
Log Pow		3,54	20°C	QSAR	
Log Pow		5,13	20°C	QSAR	
Log Pow		6,15	20°C	QSAR	
Log Pow		7,17	20°C	QSAR	

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

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 123	0,3	23°C		

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow		3,8	20°C		Ph = 5,76

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFKA Do naczyń

Data utworzenia 12.08.2025 Numer wersji 1.0

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sól wewnętrzna

Parametr	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	2,423-5,081		QSAR

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

Parametr	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Koc	2,2		QSAR

D-glucytol, 1-deoksy-1-(metyloamino)-, N-[C18-C18 (nienasycony) acyl] pochodne

Parametr	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Kd	118-22228 l/kg	20°C	

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 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

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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

(*) - 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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 usunąć, przekazując je do punktu zbiórki odpadów lub do punktu 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 dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
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	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
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	Międzynarodowy morski kodeks towarów 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
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
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
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 Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

EKOFA Do naczyń

Data utworzenia	12.08.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

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.