

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Klüberlub NH1 11-222
Nr artykułu : 096090

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar
Zalecane ograniczenia dotyczące użytkowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Spółka : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Faks: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę charakterystyki : mcm@klueber.com

Krajowy punkt kontaktowy : Klüber Lubrication Italia S.a.s. di Externa Holding S.r.l.
Via Monferrato 57, Sesto Ulteriano
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Italia
Tel.: +39-02-98213-1
Faks: +39-02-98281595
klita@it.klueber.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 89 7876 700 (Obsługa 24/7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Informacje o zagrożeniach:	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Zapobieganie: P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT), bądź bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

informacje ekologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Właściwości chemiczne : Olej mineralny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja
5.0

Data aktualizacji:
04.12.2024 r.

Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r.
Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.

Data wydruku:
20.01.2025 r.

zagęszczacz – kompleks glinu

Składniki

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	określone limity stężenia Współczynnik M Uwagi Oszacowana toksyczność ostra	Stężenie (% w/w)
olej wazelinowy (ropa naftowa)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu	68187-67-7 269-119-5 01-2120286234-55-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411; EUH071		$\geq 0,25 - < 1$
N-methyl-N-[C18- (unsaturated)alkanoyl] glycine	701-177-3 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Współczynnik M: 1/ ATE ATE (wdychanie): 1,37 mg/l;	$\geq 0,25 - < 1$
2,6-di-tert-butylo-p- krezol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Współczynnik M: 1/1	$\geq 0,1 - < 0,25$
fosforotionian O,O,O- trifenyłu	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-XXXX	Aquatic Chronic1; H410	Współczynnik M: /10	$\geq 0,025 - < 0,1$
Substancje z limitem narażenia zawodowego:				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

olej wazelinowy (ropa naftowa)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX	Nie sklasyfikowano	>= 70 - < 90
-----------------------------------	---	--------------------	--------------

Wyjaśnienie skrótów znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie : Wynieść lub wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Jeśli wskazania/objawy będą się utrzymywały, zasięgnąć porady lekarza.
Zapewnić osobie poszkodowanej spokój i chronić przed utratą ciepła.
W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza.
Utrzymywać drożność dróg oddechowych.
W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie się nasila, zasięgnąć porady lekarza.
Umyć wodą z mydłem.
Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.
Buty dokładnie wyczyścić przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Natychmiast płukać oko/oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.
- Połknięcie : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza.
Utrzymywać drożność dróg oddechowych.
Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia lekarza.
Nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak znanych lub oczekiwanych objawów.
- Zagrożenia : Nieznane.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Mgła wodna, piana odporna na alkohol, suche środki chemiczne lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Obfity strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	: Tlenek węgla Tlenki azotu (NOx) Tlenki metali
---------------------------------	---

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: W przypadku pożaru stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej. Wdychanie produktów rozkładu może stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
Dodatkowe informacje	: Postępować zgodnie ze standardową procedurą zwalczania pożarów chemicznych. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru należy zebrać oddzielnie; nie odprowadzać jej do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	: Przeprowadzić ewakuację pracowników w bezpieczne miejsca. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli. Zapoznać się ze środkami ochronnymi wymienionymi w sekcjach 7 i 8.
---------------------------------	--

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Nie dopuszczać do przedostania się do gleby, wód powierzchniowych ani warstw wodonośnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji powiadomić właściwe władze zgodnie z lokalnymi przepisami.
--	---

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać i przenieść do odpowiednio oznakowanego pojemnika.
--------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 dla środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dla bezpiecznego operowania/manipulowania :

- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Patrz sekcja 8 dla środków ochrony indywidualnej.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
- Myć ręce i twarz przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu operowania produktem.
- Nie połykać.
- Nie przepakowywać.
- Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa dotyczą również pustych opakowań, które mogą nadal zawierać pozostałości produktu.
- Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

Środki higieny :

- Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie odsłonięte części ciała po użyciu.

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

Wymagania dotyczące magazynu i pojemników:

- Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Dokładnie zamykać otwarte pojemniki i przechowywać je w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.
- Przechowywać zgodnie z odpowiednimi wytycznymi krajowymi.

7.3 Szczególne

zastosowania końcowe

: Nie są wymagane szczególne instrukcje dotyczące postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Typ narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
olej wazelinowy (ropa naftowa)	8042-47-5	TWA (frakcja wdychalna)	5 mg/m ³	ACGIH (2013-03-01)
olej wazelinowy (ropa naftowa)	8042-47-5	TWA (frakcja wdychalna)	5 mg/m ³	ACGIH (2013-03-01)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	TWA (frakcja wdychalna i pary)	2 mg/m ³	ACGIH (2007-01-01)
-----------------------------	----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNELs) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Zastosowanie końcowe	Droga narażenia	Potencjalne skutki dla zdrowia	Wartość
olej wazelinowy (ropa naftowa)	Pracownicy	Wdychanie	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	164,56 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	217,05 mg/kg
olej wazelinowy (ropa naftowa)	Pracownicy	Wdychanie	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	164,56 mg/m ³
	Pracownicy	Droga skórna	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	217,05 mg/kg m.c./dzień
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Pracownicy	Wdychanie	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	0,8 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	4,2 mg/kg m.c./dzień
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Pracownicy	Wdychanie	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	1,76 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	0,5 mg/kg
fosforotionian O,O,O-trifenyłu	Pracownicy	Wdychanie	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	1,39 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe	0,4 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Element środowiska	Wartość
glin, kompleksy benzoesan i kwasy tłuszczowe C16-18	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Woda słodka	0,00043 mg/l
	Woda morska	0,000043 mg/l
	Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Osady wód słodkich	0,057 mg/kg
	Osady wód morskich	0,006 mg/kg
	Gleba	1,71 mg/kg
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Woda słodka	0,199 µgr/l
	Woda morska	0,02 µgr/l
	Korzystanie przerywane/uwalnianie	1,99 µgr/l
	Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków	0,017 mg/l
	Osady wód słodkich	0,458 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja	Data aktualizacji:	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r.	Data wydruku:
5.0	04.12.2024 r.	Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	20.01.2025 r.

	Osady wód morskich	0,046 mg/kg
	Gleba	0,054 mg/kg
fosforotionian O,O,O-trifenyłu	Woda słodka	0,00017 mg/l
	Woda morska	0,000017 mg/l
	Osady wód słodkich	3,47 mg/kg
	Osady wód morskich	0,347 mg/kg
	Gleba	2,46 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

brak

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu/twarzy	: Okulary ochronne
Ochrona rąk	
Materiał	: Kauczuk nitrilowy
Czas wytrzymałości	: > 10 min
Wskaźnik ochrony	: Klasa 1

Uwagi	: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu używać rękawic. Czas wytrzymałości zależy między innymi od rodzaju materiału i jego grubości oraz od typu rękawicy, dlatego musi być odpowiednio mierzony dla każdego konkretnego przypadku. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy (UE) 2016/425 i normy EN 374, które z niej wynikają.
Ochrona skóry i ciała	: Wybrać środki ochrony ciała zgodnie z ich właściwościami, stężeniem, ilością substancji niebezpiecznych i rodzajem miejsca pracy.
Ochrona dróg oddechowych	: Nie jest wymagana; z wyjątkiem przypadku tworzenia się aerozolu.
Typ filtra	: Filtr typu P
Środki ostrożności	: Rodzaj sprzętu ochronnego musi być wybrany odpowiednio do stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w miejscu pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Powietrze:

Nie porzucać w środowisku.

Gleba

Nie dopuszczać do przedostania się do gleby, wód powierzchniowych ani

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

warstw wodonośnych.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków
wodnych lub gleby.

Woda

: Nie dopuszczać do przedostania się do gleby, wód
powierzchniowych ani warstw wodonośnych.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków
wodnych lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : pasta

Kolor : żółty

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura/zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałe, gazy) : Substancje palne

Górna granica wybuchowości
/ Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości /
Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Lepkość

Lepkość, dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność.

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych
rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału
n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność pary : < 0,001 hPa (20°C)

Gęstość względna : 0,90 (20°C)
Substancja odniesienia: Woda
Wartość jest obliczona.

Gęstość : 0,90 g/cm³
(20°C)

Gęstość pozorną : Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek
Wielkość cząstek : Nie dotyczy

Rozkład
wielkości cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Temperatura sublimacji : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją zagrożenia, o których należałoby szczególnie wspomnieć.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje podczas stosowania w normalnych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie istnieją warunki, o których należałoby szczególnie wspomnieć.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać : Nie istnieją materiały, o których należałoby szczególnie wspomnieć.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest przechowywany i używany zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa : Uwagi: Te informacje nie są dostępne.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe : Uwagi: Te informacje nie są dostępne.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę : Uwagi: Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Toksyczność ostra – droga pokarmowa : LD50 (szczur): > 5 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 do testów

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe : LC50 (szczur): > 5 mg/l
Czas narażenia: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Toksyczność ostra – po
naniesieniu na skórę : Metoda: Wytyczne OECD 403 do testów
Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje
ostrej toksyczności przez drogi oddechowe
LD50 (królik): > 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 do testów
Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje
ostrej toksyczności przez skórę

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Toksyczność ostra – droga
pokarmowa : LD50 (szczur): 1 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 do testów
DPL: tak

Toksyczność ostra – przez
drogi oddechowe : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra – po
naniesieniu na skórę : LD50 (królik): 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 do testów
DPL: tak

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toksyczność ostra – droga
pokarmowa : LD50 (szczur): > 5 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 do testów

Toksyczność ostra – przez
drogi oddechowe : LC50 (szczur, samiec i samica): 1,37 mg/l
Czas narażenia: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Wytyczne OECD 403 do testów

Oszacowana toksyczność ostra: 1,37 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Wartość ATE wyprowadzona z wartości LD50/LC50

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Toksyczność ostra – droga
pokarmowa : LD50 (szczur): > 5 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 do testów

Toksyczność ostra – po
naniesieniu na skórę : LD50 (szczur): > 5 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 do testów

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Toksyczność ostra – droga
pokarmowa : LD50 (szczur): > 10 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 do testów

Toksyczność ostra – po
naniesieniu na skórę : LD50 (szczur): > 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 do testów
Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

ostrej toksyczności przez skórę
Uwagi: Przy takiej dawce nie stwierdzono zgonów.

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	: LD50 (szczur): > 5 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 401 do testów DPL: tak
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe	: LC50 (szczur): > 5 mg/l Czas narażenia: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Wytyczne OECD 403 do testów DPL: tak Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje ostrej toksyczności przez drogi oddechowe
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę	: LD50 (królik): > 2 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 do testów DPL: tak Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje ostrej toksyczności przez skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Gatunek	: królik
Ocena	: Brak podrażnienia skóry
Metoda	: Wytyczne OECD 404 do testów
Wynik	: Brak podrażnienia skóry
DPL	: tak

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Gatunek	: królik
Metoda	: Wytyczne OECD 404 do testów
Wynik	: Działanie żrące, kategoria 1C – w której reakcje pojawiają się w następstwie narażenia trwającego od 1 godziny do 4 godzin oraz obserwacji do 14 dni.
DPL	: tak

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Gatunek	: królik
---------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Ocena : Działa drażniąco na skórę.
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek : królik
Ocena : Brak drażniącego działania na skórę
Wynik : Brak drażniącego działania na skórę

fosforotioian O,O,O-trifenyłu:

Gatunek : królik
Ocena : Brak drażniącego działania na skórę
Wynik : Brak drażniącego działania na skórę

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Gatunek : królik
Ocena : Brak drażniącego działania na skórę
Metoda : Wytyczne OECD 404 do testów
Wynik : Brak drażniącego działania na skórę
DPL : tak

Poważne uszkodzenie/poważne działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Gatunek : królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Metoda : Wytyczne OECD 405 do testów
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
DPL : tak

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Ocena : Zagrożenie poważnym uszkodzeniem oczu.
Wynik : Zagrożenie poważnym uszkodzeniem oczu.

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Gatunek : królik
Ocena : Zagrożenie poważnym uszkodzeniem oczu.
Wynik : Zagrożenie poważnym uszkodzeniem oczu.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek : królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Ocena	: Brak działania drażniącego na oczy
Metoda	: Test Draize'a
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Gatunek	
Ocena	: królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
	: Brak działania drażniącego na oczy

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Gatunek	: królik
Ocena	: Brak działania drażniącego na oczy
Metoda	: Wytyczne OECD 405 do testów
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
DPL	: tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa

Rodzaj testu	: Test Buehlera
Gatunek	: świnka morska
Ocena	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
Metoda	: Wytyczne OECD 406 do testów
Wynik	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
DPL	: tak

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Gatunek	: świnka morska
Ocena	: Nie powoduje działania uczulającego u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda	: Wytyczne OECD 406 do testów
Wynik	: Nie powoduje działania uczulającego u zwierząt laboratoryjnych.
DPL	: tak

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Rodzaj testu	: Maximisation Test
Gatunek	: świnka morska
Ocena	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
Metoda	: Wytyczne OECD 406 do testów
Wynik	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek	: człowiek
Ocena	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
Wynik	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Ocena :	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
---------	---

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Rodzaj testu	: Maximisation Test
Gatunek	: świnka morska
Ocena	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
Metoda	: Wytyczne OECD 406 do testów
Wynik	: Nie powoduje działania uczulającego na skórę.
DPL	: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro	: Uwagi: Brak dostępnych danych
--------------------------	---------------------------------

Genotoksyczność in vivo	: Uwagi: Brak dostępnych danych
-------------------------	---------------------------------

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Ocena	: Testy na kulturach bakterii lub komórkach ssaków nie wykazały efektów mutagenezy.
---	---

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Ocena	: Testy na kulturach bakterii lub komórkach ssaków nie wykazały efektów mutagenezy.
---	---

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj testu: Test Amesa Wynik: negatywny Uwagi: Analizy in vitro nie wykazały skutków mutagennych
--------------------------	--

Genotoksyczność in vivo	: Rodzaj testu: Test mikrojądrowy in vivo Wynik: negatywny
-------------------------	---

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Ocena	: Testy na kulturach bakterii lub komórkach ssaków nie wykazały efektów mutagenezy.
---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Działanie mutagenne na : Testy na zwierzętach nie wykazały działania mutagennego.
komórki rozrodcze – Ocena

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj testu: Test Amesa
Metoda: Działanie mutagenne (*Salmonella typhimurium* –
test odwrotnej mutacji)
Wynik: negatywny
DPL: tak

Działanie mutagenne na : Testy na kulturach bakterii lub komórkach ssaków nie wykazały
komórki rozrodcze – Ocena efektów mutagenezy.

Działanie rakotwórcze

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Działanie rakotwórcze – : Brak dowodów na działanie rakotwórcze w badaniach na
Ocena zwierzętach.

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Działanie rakotwórcze – : Brak dowodów na działanie rakotwórcze w badaniach na
Ocena zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

: Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na płodność

: Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

: - Fertilität -

Szkodliwe działanie na
rozrodczość –

Nie działa szkodliwie na rozrodczość
- Działanie teratogenne -

Ocena

Brak wpływu na karmienie piersią i szkodliwego oddziaływania
na dzieci karmione piersią

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość – : - Fertilität -

Ocena

Nie działa szkodliwie na rozrodczość

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość – : - Fertilität -

Ocena

Testy na zwierzętach nie wykazały wpływu na płodność.

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Szkodliwe działanie na rozrodczość – : - Fertilität -

Ocena

Nie działa szkodliwie na rozrodczość

- Działanie teratogenne -

Brak wpływu na karmienie piersią i szkodliwego
oddziaływania na dzieci karmione piersią

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena

: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako
mająca działanie toksyczne na narząd docelowy przy narażeniu
jednorazowym.

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena

: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako
mająca działanie toksyczne na narząd docelowy przy narażeniu
jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena

: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako
mająca działanie toksyczne na narząd docelowy przy narażeniu
powtarzanym.

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena

: Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako
mająca działanie toksyczne na narząd docelowy przy narażeniu
powtarzanym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Produkt:

Uwagi Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

NOAEL : 1 800 mg/kg
Czas narażenia : 90 d

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Te informacje nie są dostępne.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Połykanie i przedostanie się do dróg oddechowych grozi śmiercią.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Nie istnieje klasyfikacja dotycząca toksycznego działania w następstwie wdychania

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Nie istnieje klasyfikacja dotycząca toksycznego działania w następstwie wdychania

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : : Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Dodatkowe informacje

Produkt:

Uwagi : Podane informacje są oparte na składnikach i danych toksykologicznych podobnych produktów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	: Uwagi: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe szkodliwe zmiany w środowisku wodnym
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych	: Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla glonów/roślin wodnych	: Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla mikroorganizmów	: Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas narażenia: 96 h Rodzaj testu: Próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 203 do testów
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych	: CL50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)): > 100 mg/l Czas narażenia: 48 h Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów
Toksyczność dla glonów/roślin wodnych	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zielenica)): > 100 mg/l Czas narażenia: 72 h Metoda: Wytyczne OECD 201 do testów
Toksyczność dla mikroorganizmów	: LC50 (bakterie): > 1 000 mg/l Czas narażenia: 40 h Rodzaj testu: Inhibitor wzrostu
Toksyczność dla ryb (toksyczność przewlekła)	: NOEC: > 100 mg/l Czas narażenia: 28 d Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) Uwagi: Wartość jest podawana na podstawie metody SAR/AAR przy użyciu OECD Toolbox, DEREK, modeli VEGA QSAR (modele CAESAR) itp.
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność przewlekła)	: NOEC: >= 1 000 mg/l Czas narażenia: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Uwagi: Wartość jest podawana na podstawie metody SAR/AAR przy użyciu OECD Toolbox, DEREK, modeli VEGA QSAR (modele CAESAR) itp.

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Toksyczność dla ryb	: LC0 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowany)): 1 mg/l Czas narażenia: 96 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, C.1 DPL: tak
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)): 17 mg/l Czas narażenia: 48 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów DPL: tak
Toksyczność dla glonów/roślin wodnych	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zielenica)): 0,8 mg/l Czas narażenia: 72 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 201 do testów DPL: tak

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toksyczność dla ryb	: LC0 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowany)): > 0,43 mg/l Czas narażenia: 96 h Rodzaj testu: Badanie w układzie przepływowym Metoda: Wytyczne OECD 203 do testów DPL: tak
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)): 0,43 mg/l Czas narażenia: 48 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów DPL: tak
Toksyczność dla glonów/roślin wodnych	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zielenica)): 6,3 mg/l Czas narażenia: 72 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 201 do testów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zielenica)): 0,91 mg/l
Czas narażenia: 72 h
Rodzaj testu: Próba statyczna
Metoda: Wytyczne OECD 201 do testów

Współczynnik M (toksyczność
ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikro-
organizmów NOEC (osad czynny): 10 mg/l
Czas narażenia: 3 h
Rodzaj testu: Próba statyczna
Metoda: Wytyczne OECD 209 do testów

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność przewlekła dla
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe
zmiany.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Toksyczność dla ryb : LC0 (*Danio rerio* (danio pręgowany)): 0,57 mg/l
Czas narażenia: 96 h
Metoda: Wytyczne OECD 203 do testów

Toksyczność dla rozwielitek : EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka wielka)): 0,61 mg/l
i innych bezkręgowców wodnych Czas narażenia: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów

Toksyczność dla glonów/roślin : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zielenica)): > 0,4 mg/l
wodnych Czas narażenia: 72 h
Metoda: Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, C.3

Współczynnik M (toksyczność
ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla rozwielitek : NOEC: 0,316 mg/l
i innych bezkręgowców wodnych Czas narażenia: 21 d
(toksyczność przewlekła) Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka wielka)

Współczynnik M : 1
(toksyczność przewlekła
dla środowiska wodnego)

fosforotionian O,O,O-trifenyłu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Brachydanio rerio* (danio pręgowany)): >
100 mg/l
Czas narażenia: 96 h
Metoda: Wytyczne OECD 203 do testów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)): > 100 mg/l Czas narażenia: 48 h Rodzaj testu: Test unieruchomienia Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów
Toksyczność dla glonów/roślin wodnych	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zielenica)): > 100 mg/l Czas narażenia: 72 h Metoda: Wytyczne OECD 201 do testów
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (osad czynny): > 100 mg/l Czas narażenia: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 do testów
Toksyczność dla ryb (toksyczność przewlekła)	: NOEC: 0,0017 mg/l Czas narażenia: 97 d Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) Rodzaj testu: Badanie w układzie przepływowym Metoda: Wytyczne OECD 210 do testów
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność przewlekła)	: NOEC: 0,00724 mg/l Czas narażenia: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka) Rodzaj testu: Próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 do testów
Współczynnik M (toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego)	: 10

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas narażenia: 96 h Rodzaj testu: Próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 203 do testów
Toksyczność dla rozwielitek i dla innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia</i> (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas narażenia: 48 h Rodzaj testu: Test unieruchomienia Metoda: Wytyczne OECD 202 do testów
Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność przewlekła)	: NOEC: >= 1 000 mg/l Czas narażenia: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwielitka wielka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eliminowalność fizykochemiczna : Uwagi: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Biodegradowalność : Biodegradacja: 31%
Czas narażenia: 28 d

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 35%
Czas narażenia: 28 d
Metoda: Dyrektywa 67/548/EWG, załącznik V, C.4.D.
DPL: tak

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Biodegradowalność : Rodzaj testu: tlenowy
Inokulum: osad czynny
Wynik: szybko ulega biodegradacji
Biodegradacja: 85,2%
Czas narażenia: 28 d

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Biodegradowalność : Rodzaj testu: tlenowy
Inokulum: osad czynny
Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 4,5%
Czas narażenia: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C do testów

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Biodegradowalność : Rodzaj testu: Biodegradacja pierwotna
Inokulum: osad czynny
Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 31%
Czas narażenia: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B do testów

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Współczynnik podziału: : log POW: > 6
n-oktanol/woda

aminy, C12-14-alkilowe, fosforany izooktylu:

Współczynnik podziału: : log POW: 1,87
n-oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 do testów
DPL: tak

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Współczynnik podziału: : log POW: 6,83
n-oktanol/woda

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Bioakumulacja : Współczynnik biokoncentracji (BCF): 598,4

Współczynnik podziału: : log POW: 5,1
n-oktanol/woda

fosforotionian O,O,O-trifenyłu:

Bioakumulacja : Gatunek: *Cyprinus carpio* (karp)
Czas narażenia: 56 d
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 2 551

Współczynnik podziału: : log POW: 5,1 (20°C)
n-oktanol/woda

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Współczynnik podziału: : POW: > 6
n-oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rozprzestrzenienie
w poszczególnych
elementach środowiska: : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników
uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

Składniki:

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena : Substancja nie należy do substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT).

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Ocena : Substancja niesklasyfikowana jako PBT.
Substancja niesklasyfikowana jako vPvB

fosforotionian O,O,O-trifenylu:

Ocena : Substancja PBT. Substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna (PBT).
Substancja nie należy do substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

olej wazelinowy (ropa naftowa):

Ocena : Substancja niesklasyfikowana jako PBT.
Substancja niesklasyfikowana jako vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby.
Nie usuwać z odpadami komunalnymi.
Usuwać jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

lokalnymi i krajowymi.

Kody odpadów podlegają przypisaniu przez użytkownika
zgodnie ze sposobem zastosowania produktu.

Zanieczyszczone pojemniki

: Opakowania niewystarczająco opróżnione należy
usuwać jak produkt niezużyty.
Odpady produktu oraz zużyte pojemniki należy usuwać
zgodnie z lokalnymi przepisami.

Poniższe kody odpadów mają jedynie charakter wskazówek:

Nr (kod) usuwanego odpadu

: produkt zużyty, produkt niezużyty
12 01 12**, zużyte woski i tłuszcze

nieoczyszczone opakowania
15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji
niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IMDG : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IATA : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IMDG : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IATA : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IMDG : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.
IATA : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.4 Grupa pakowania

ADR : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA (przewóz towarów) : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA (przewóz pasażerów) : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie dotyczy produktu w dostarczonej postaci.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i : Należy wziąć pod uwagę następujące warunki dotyczące ograniczeń zgodnie z następującymi pozycjami:
Numer w wykazie 75
W razie zamiaru wykorzystania tego produktu jako tuszu do tatuowania należy skontaktować się z dostawcą.

REACH – Lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy znajdujących się na liście kandydackiej (art. 59). (EU SVHC) : Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57).

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (WE 1005/2009) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie) (EU POP) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
(EU PIC)

REACH – Wykaz substancji podlegających : Nie dotyczy
procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)
(EU. REACH-Annex XIV)

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu : Nie dotyczy
i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Seveso III: dyrektywa Parlamentu 2012/18/UE Nie dotyczy
Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Lotne związki organiczne : dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE,
z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych
(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom)
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): < 0,01 %

Inne przepisy:

Dekret legislacyjny nr 81 z 9 kwietnia 2008 r., (Wdrożenie art. 1 ustawy nr 123 z 3 sierpnia
2007 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscach pracy) z późniejszymi
zmianami i uzupełnieniami
Dekret legislacyjny nr 152 z 3 kwietnia 2006 r. (przepisy dotyczące środowiska) z późniejszymi
zmianami i uzupełnieniami
Dekret legislacyjny nr 21 z 6 lutego 2009 r. (Rozporządzenie w sprawie wykonania przepisów
rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Te informacje nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja 5.0	Data aktualizacji: 04.12.2024 r.	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r. Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	Data wydruku: 20.01.2025 r.
---------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując : długotrwałe zmiany.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

ACGIH	: Graniczne wartości progowe (TLV) USA ACGIH
ACGIH / TWA	: 8-godzinna średnia mierzona w czasie

ADN – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; AIIIC – Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych; ASTM – Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów; CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; CMR – Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość; DIN – Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL – Krajowy Wykaz Substancji (Kanada); ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów; Numer WE – Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – Stężenie związane z x% reakcji; ELx – Współczynnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS – Harmonogram awaryjny; ENCS – Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS – Globalnie Zharmonizowany System; GLP – Dobra Praktyka Laboratoryjna; IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; IBC – Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem; IC50 – Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IECSC – Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach; IMDG – Międzynarodowy Morski Transport Towarów Niebezpiecznych; IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL – Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (Japonia); ISO – Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI – Koreański Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych; LC50 – stężenia powodujące śmierć 50% badanych osobników; LD50 – dawka powodująca śmierć 50% badanych osobników (mediana dawki śmiertelnej); MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki; n.o.s. – nie określono inaczej; NO(A)EC – Stężenie, przy którym nie obserwuje się (szkodliwych) zmian; NO(A)EL – Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się (szkodliwych) zmian; NOELR – Poziom, przy którym nie obserwuje się działania wskaźnika obciążenia; NZIoC – Nowozelandzki Wykaz Substancji Chemicznych; OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Zanieczyszczeniom; PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne; PICCS - Filipiński Wykaz Substancji Chemicznych; (Q)SAR – (Ilościowe) zależności struktura-aktywność; REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SADT – Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu; SDS – Karta charakterystyki; SVHC – Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI – Tajwański Wykaz Substancji Chemicznych; TECI – Tajlandzki Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym
rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – PL



Klüberlub NH1 11-222

Wersja	Data aktualizacji:	Data ostatniego wydania: 28.07.2023 r.	Data wydruku:
5.0	04.12.2024 r.	Data pierwszego wydania: 13.10.2014 r.	20.01.2025 r.

TRGS – Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych; TSCA – Toxic Substances Control Act (USA); UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczania

|| Istotne zmiany w stosunku do poprzedniej wersji są zaznaczone na lewym marginesie. Niniejsza wersja zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

Niniejsza karta charakterystyki jest ważna tylko w przypadku towarów oznakowanych i posiadających oryginalne opakowanie. Informacje tu zawarte nie mogą być rozpowszechniane ani zmieniane bez naszej wyraźnej pisemnej zgody. Niniejszy dokument można przekazywać wyłącznie w granicach przewidzianych przez prawo. Niedozwolone jest rozpowszechnianie kart charakterystyki poza powyższym zakresem, zwłaszcza publicznie (np. w formie plików do pobrania w Internecie) bez naszej wyraźnej pisemnej zgody. Naszym klientom udostępniamy karty charakterystyki zmienione zgodnie z przepisami prawa. Obowiązkiem klienta jest przekazywanie kart charakterystyki oraz ewentualnych zmian w nich dokonanych własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom produktu, zgodnie z przepisami prawa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za aktualność kart charakterystyki otrzymywanych przez użytkowników od osób trzecich. Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane sumiennie i opierają się na danych dostępnych w dniu publikacji. Dane mają na celu poinformowanie o środkach bezpieczeństwa niezbędnych podczas korzystania z produktu; nie gwarantują one istnienia określonych właściwości ani zdatności produktu w danym przypadku i nie prowadzą do powstania stosunku umownego. Sama obecność karty charakterystyki dla danej jurysdykcji nie oznacza, że import lub stosowanie na tym terytorium są dozwolone przepisami prawa. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z kierownikiem działu sprzedaży lub z autoryzowanym partnerem handlowym.