



KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Flexol Mydło do mebli i blatów drewnianych**
UFI: **C300-F0GN-6001-GP3K**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Do codziennej pielęgnacji, mycia i nabyśszczania mebli i blatów drewnianych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: FONDERHILL Sp. z o.o.
Adres: Dziarny 19B, 14-200 Ława, Polska
Telefon: +48 (89) 644 30 15
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@fonderhill.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112, 998 Straż Pożarna, 999 Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze UWAGA

Nazwy substancji do wymienienia na etykiecie

Zawiera: olejek lawendowy;
octan linalylu;
linalol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich pojemników zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Brak.

Skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady wraz z późn. zm.

mydło (< 5 %); kompozycje zapachowe (LINALOOL).

2.3. Inne zagrożenia

Substancje spełniające kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006/WE w stężeniu $\geq 0,1$ %: Nie ma.

Substancje znajdujące się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006/WE jako posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu $\geq 0,1$ %: Nie ma.

Substancje posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu $\geq 0,1$ %: Nie ma.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

kwasy tłuszczowe, olej lniany, sole potasowe			
Numer CAS	91051-18-2	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	293-068-8	Eye Irrit. 2 H319	< 5 %
Numer indeksowy	-		
Numer rejestracji	-		
olejek lawendowy (UVCB)			
Numer CAS	8000-28-0 / 90063-37-9	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	289-995-2	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	< 2 %
Numer indeksowy	-		
Numer rejestracji	01-2120746582-51-XXXX		
octan linalylu			
Numer CAS	115-95-7	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	204-116-4	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	< 1 %
Numer indeksowy	-		
Numer rejestracji	01-2119454789-19-XXXX		
linalol			
Numer CAS	78-70-6	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	201-134-4	Skin Sens. 1B H317	< 1 %
Numer indeksowy	603-235-00-2		
Numer rejestracji	01-2119474016-42-XXXX		
glicerol¹			
Numer CAS	56-81-5	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	200-289-5	Nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.	< 1 %
Numer indeksowy	-		
Numer rejestracji	-		
3,7-dimetylookta-1,3,6-trien			
Numer CAS	13877-91-3	Klasyfikacja	Zawartość
Numer WE	237-641-2	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 2 H411	< 0,25 %
Numer indeksowy	-		
Numer rejestracji	-		

¹ Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – Polska

Pełny tekst zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt ze skórą**

Produkt dokładnie spłukać ze skóry wodą. W razie wątpliwości lub wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przez 10–15 minut, przytrzymując powieki otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Nie używać silnego strumienia wody. Chronić nieuszkodzone oko. W razie wątpliwości lub wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z okulistą.

Spożycie

W przypadku przypadkowego połknięcia wypłukać usta dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub z drgawkami. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze lub do dobrze wentylowanego pomieszczenia. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zapewnić poszkodowanemu ciepło, spokój i okrycie. W razie wątpliwości lub wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą

Możliwe zaczerwienienie, suchość skóry, reakcje alergiczne.

Kontakt z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból, niewyraźne widzenie.

Spożycie

Możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty.

Wdychanie

W przypadku długotrwałego narażenia na mgły/aerozole produktu możliwe lekkie podrażnienie dróg oddechowych.

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

Jeśli to możliwe, pokazać personelowi medycznemu instrukcję użytkowania lub kartę charakterystyki. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody, piana gaśnicza – dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny, zwarty strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenki węgla, inne niezidentyfikowane substancje. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru używać autonomicznego aparatu oddechowego i odpowiedniego ubrania ochronnego. Pojemniki z produktem zagrożone pożarem chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. 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

Nie dopuszczać do kontaktu osób niechronionych. Skutki awarii może usuwać tylko odpowiednio przeszkolony personel. Zatrzymać i ograniczyć wyciek. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Wysokie ryzyko poślizgu na skutek rozlania produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości produktu do wód powierzchniowych ani kanalizacji. Zabezpieczyć odpływy. W przypadku niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska, powiadomić odpowiednie służby.

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

Opakowania uszkodzone należy zabezpieczyć, umieszczając je w odpowiednim, szczelnym pojemniku zastępczym. Rozlany produkt zebrać przy użyciu niepalnego materiału obojętnego (np. piasku, ziemi). Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i postępować z nim zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów. Zanieczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody i dobrze przewietrzyć pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.
Zalecenia dotyczące odpadów – patrz sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować zasady ogólnej higieny obowiązujące podczas pracy. Podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą i oczami. Produkt dokładnie spłukać ze skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać mgieł/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu.

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

Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym, odpowiednio oznakowanym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami. Nie przechowywać z materiałami niezgodnymi (podsekcja 10.5).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z informacjami podanymi w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS ¹ (mg/m ³)	NDSch ¹ (mg/m ³)	NDSP ¹ (mg/m ³)	DSB ²
gliceryna [CAS 56-81-5] – frakcja wdychalna	10	-	-	-

¹ 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 wraz z późn. zm.

² "Dopuszczalne Stężenie w Materiale Biologicznym. DSB jako marker oceniający wielkość narażenia zawodowego wytyczne i zalecenia", Joanna Jurewicz, Małgorzatę Kupczewską-Dobacką
[<https://www.imp.lodz.pl/dsb-jako-marker-oceniajacy-wielkosc-narazenia-zawodowego-wytyczne-i-zalecenia>]

Zalecane procedury monitorowania

Stosowane w miejscu pracy procedury monitorowania stężeń czynników szkodliwych oraz procedury kontroli czystości powietrza muszą być zgodne z polskimi lub europejskimi normami, jeśli takie istnieją i są uzasadnione na danym stanowisku. Należy uwzględnić warunki pracy oraz dostosować do nich metodologię pomiarów. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy określone są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm.

Wartości DNEL

Substancja	Populacja	Droga narażenia	Efekt	Czas trwania narażenia	Wartość
gliceryna [CAS 56-81-5]	pracownicy	wdychanie	miejscowy	długotrwałe	56 mg/m ³
	konsumenci	wdychanie	miejscowy	długotrwałe	33 mg/m ³
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	pracownicy	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	0,877 mg/m ³
	pracownicy	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	0,249 mg/kg m.c./dzień
	konsumenci	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	0,132 mg/m ³
	konsumenci	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	88,9 µg/kg m.c./dzień
	konsumenci	droga pokarmowa	ogólnoustrojowy	długotrwałe	88,9 µg/kg m.c./dzień

octan linalylu [CAS 115-95-7]	pracownicy	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	2,75 mg/m ³
	pracownicy	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	2,5 mg/kg m.c./dzień
	pracownicy	skóra	miejskowy	długotrwałe	236,2 µg/cm ²
	pracownicy	skóra	miejskowy	krótkotrwałe	236,2 µg/cm ²
	konsumenci	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	0,68 mg/m ³
	konsumenci	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	1,25 mg/kg m.c./dzień
	konsumenci	skóra	miejskowy	długotrwałe	236,2 µg/cm ²
	konsumenci	skóra	miejskowy	krótkotrwałe	236,2 µg/cm ²
	konsumenci	droga pokarmowa	ogólnoustrojowy	długotrwałe	0,2 mg/kg m.c./dzień
linalol [CAS 78-70-6]	pracownicy	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	24,58 mg/m ³
	pracownicy	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	3,5 mg/kg m.c./dobę
	pracownicy	skóra	miejskowy	długotrwałe	3 mg/cm ²
	pracownicy	skóra	miejskowy	krótkotrwałe	3 mg/cm ²
	konsumenci	wdychanie	ogólnoustrojowy	długotrwałe	4,33 mg/m ³
	konsumenci	skóra	ogólnoustrojowy	długotrwałe	1,25 mg/kg m.c./dobę
	konsumenci	skóra	miejskowy	długotrwałe	1,5 mg/cm ²
	konsumenci	skóra	miejskowy	krótkotrwałe	1,5 mg/cm ²
	konsumenci	droga pokarmowa	ogólnoustrojowy	długotrwałe	2,49 mg/kg m.c./dobę

Wartości PNEC

Substancja	Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
gliceryna [CAS 56-81-5]	woda słodka	0,885 mg/l
	woda morska	0,088 mg/l
	sporadyczne uwolnienie	8,85 mg/l
	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1000 mg/l
	osady śludkowodne	3,3 mg/kg suchej masy
	osady morskie	0,33 mg/kg suchej masy
	gleba	0,141 mg/kg suchej masy
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	woda słodka	2,9 µg/l
	woda morska	0,29 µg/l
	woda słodka – sporadyczne uwolnienie	29 µg/l
	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4,15 mg/l
	osady śludkowodne	247 µg/kg suchej masy
	osady morskie	24,7 µg/kg suchej masy
	gleba	47,7 µg/kg suchej masy
octan linalylu [CAS 115-95-7]	łańcuch pokarmowy	7,8 mg/kg pożywienia
	woda słodka	0,011 mg/l
	woda morska	0,001 mg/l
	woda słodka – sporadyczne uwolnienie	0,11 mg/l
	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
	osady śludkowodne	0,609 mg/kg suchej masy
	osady morskie	0,061 mg/kg suchej masy
linalol [CAS 78-70-6]	gleba	0,115 mg/kg suchej masy
	woda słodka	0,2 mg/l
	woda morska	0,02 mg/l
	woda słodka sporadyczne uwolnienie	2 mg/l
	osady śludkowodne	2,22 mg/kg suchej masy
	osady morskie	0,222 mg/kg suchej masy
	mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
łańcuch pokarmowy		7,8 mg/kg pożywienia
	gleba	0,327 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zachować zasady ogólnej higieny obowiązujące podczas pracy. Podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą i oczami. Produkt dokładnie spłukać ze skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Kontrolować poziom czynników szkodliwych w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy doborze indywidualnych środków ochrony należy uwzględnić Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz stosowne normy CEN. Środki należy dostosowywać do zidentyfikowanych zastosowań, sposobu postępowania z produktem, warunków panujących w miejscu pracy i potencjalnych zagrożeń. Pracodawca ustala rodzaj środków ochrony na określonych stanowiskach pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe, zapewnić odpowiednio ich pranie, konserwację, naprawę, odpylanie i odkażanie, a także zapewnić, że środki te spełniają stosowne normy.

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu nosić okulary ochronne z boczną osłoną spełniające wymagania normy ISO 16321. Nie nosić soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry

Nosić odzież roboczą lub ochronną zgodną z wymaganiami odpowiednich norm (np. PN-EN ISO 13688 w przypadku odzieży ochronnej).

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne zgodne z wymaganiami norm EN ISO 21420, EN 374 i EN 16523. Poziom skuteczności rękawic dostosować do przewidywanego czasu pracy na podstawie czasu przebicia. Stosować kremy ochronne.

Stosując rękawice ochronne w kontakcie z czynnikami chemicznymi należy pamiętać, że podane poziomy skuteczności i czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż jest on zależny od wielu czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych czynników itp. Należy obserwować wygląd rękawic i jeśli nastąpiły jakiegokolwiek zmiany, takie jak: odbarwienia, pęknięcia, zeszywnienia, zmiękczenie itp. natychmiast wycofać rękawice z użytkowania. Należy przestrzegać instrukcji producenta w zakresie stosowania rękawic, ich czyszczenia, konserwacji i przechowywania. Rękawice ochronne należy zdejmować w sposób, który pozwoli uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona dróg oddechowych

Przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować: odpowiednią ochronę dróg oddechowych spełniającą wymagane normy. Rodzaj ochrony dróg oddechowych dobrać w zależności od możliwego ryzyka na stanowisku pracy. Normy dla środków ochrony dróg oddechowych: EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwalniania produktu do środowiska. W przypadku występowania emisji powietrze odlotowe z systemów wentylacyjnych należy monitorować pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia	ciecz
kolor	żółty
zapach	charakterystyczny
temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
temperatura wrzenia lub początkowa	nie określono
temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia	
palność materiałów	niepalny
dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
temperatura zapłonu	nie dotyczy
temperatura samozapłonu	nie dotyczy
temperatura rozkładu	nie określono
pH	7 – 10
lepkość kinematyczna	nie określono
rozpuszczalność	miesza się z wodą
współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log)	nie określono
prężność pary	nie określono
gęstość lub gęstość względna	nie określono
względna gęstość pary	nie określono

charakterystyka cząsteczek

nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Substancja	Droga narażenia	Parametr/gatunek	Wartość/czas ekspozycji	Metoda
gliceryna [CAS 56-81-5]	droga pokarmowa	LD ₅₀ /szczur, mysz, świnka morska	≥ 11500 mg/kg	-
	skóra	LD ₅₀ /świnka morska	56750 mg/kg	-
	wdychanie	LD ₅₀ /szczur/4h/aerozole	> 5,85 mg/l	-
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	droga pokarmowa	LD ₅₀ /szczur	> 5,4 - < 7 ml/kg	OECD 401
	skóra	LD ₅₀ /królik	> 5000 mg/kg	-
linalol [CAS 78-70-6]	droga pokarmowa	LD ₅₀ /mysz	2200 mg/kg	OECD 401
	droga pokarmowa	LD ₅₀ /szczur	2790 mg/kg	OECD 401
	skóra	LD ₅₀ /królik	5610 mg/kg	OECD 402
	inhalacja	LC ₅₀ /mysz	> 3,2 mg/l	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o raport bezpieczeństwa produktu kosmetycznego wykonanego dla tego produktu kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Produkt nie wykazuje działania drażniącego na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Prawdopodobne drogi narażenia: skóra, oczy, droga pokarmowa, wdychanie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznym

Patrz informacje zawarte w podsekcji 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz informacje zawarte w podsekcji 4.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancje posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu $\geq 0,1\%$: Nie ma.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Substancja	Gatunek	Dawka	Metoda
gliceryna [CAS 56-81-5]	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LD ₅₀ (96h) 54000 mg/l	-
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	Ryby (<i>Danio rerio</i>)	LL ₅₀ (96h) 29,173 mg/l	OECD 203
	Bezkęgowce (<i>Daphnia magna</i>)	EL ₅₀ (48h) 21,995 mg/l	OECD 202
	Glony (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)	EL ₅₀ (72h) 13 mg/l	OECD 201
	Mikroorganizmy (osad aktywny)	EC ₅₀ (3h) 1230 mg/l	OECD 209
octan linalylu [CAS 115-95-7]	Ryby (<i>Danio rerio</i>)	LC ₅₀ (96h) 11 mg/l	OECD 203
	Bezkęgowce (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ (48h) 59 mg/l	OECD 202
	Mikroorganizmy (osad aktywny)	NOEC (28 dni) > 25,7 mg/l	OECD TG 310
linalol [CAS 78-70-6]	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ (96h) 27,8 mg/l	OECD 203
	Bezkęgowce (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ (48h) 59 mg/l	OECD 202
	Glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	EC ₅₀ (72h) 156,7 mg/l	DIN 38412 L9

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja		
mydło lniane potasowe	86,6 $\pm$ 1,8 %/ 7 dni 98,8 $\pm$ 9,6 %/ 28 dni	OECD 301
gliceryna [CAS 56-81-5]	94 %/ 24h	-
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	91,9 %/ 28 dni	OECD 301 B
octan linalylu [CAS 115-95-7]	70 – 80 %/ 28 dni	OECD 301 F
linalol [CAS 78-70-6]	64 %/ 28 dni	OECD 301D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Bioakumulacja	Metoda
gliceryna [CAS 56-81-5]	BCF 3 log Pow -1,76	-
octan linalylu [CAS 115-95-7]	BCF 174 l/kg	QSAR

12.4. Mobilność w glebie

Substancja	Wartość logKoc	Wartość logKp	Metoda
olejek lawendowy [CAS 90063-37-9]	2,2	-	QSAR
octan linalylu [CAS 115-95-7]	2,6359 (25 °C)	-	-

Produkt może wykazywać mobilność w środowisku wodnym. Rozprzestrzenianie się w środowisku glebowym jest możliwe w przypadku uwolnienia do gruntu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje spełniające kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006/WE w stężeniu $\geq 0,1\%$: Nie ma.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu $\geq 0,1\%$: Nie ma.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać odpadów do kanalizacji. Zużyte opakowania przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania należy traktować tak samo jak sam produkt. Ostateczne decyzje dotyczące przyporządkowania kodu odpadu oraz odpowiedniej metody gospodarowania odpadami podejmuje podmiot prowadzący przetwarzanie odpadów zgodnie z ustawodawstwem regionalnym, krajowym i europejskim oraz z ewentualnym uwzględnieniem lokalnych warunków.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 wraz 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).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

"Dopuszczalne Stężenie w Materiale Biologicznym. DSB jako marker oceniający wielkość narażenia zawodowego wytyczne i zalecenia", Joanna Jurewicz, Małgorzatę Kupczewską-Dobacką [https://www.imp.lodz.pl/dsb-jako-marker-oceniajacy-wielkosc-narazenia-zawodowego-wytyczne-i-zalecenia].

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/869 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Rady 98/24/WE w odniesieniu do wartości dopuszczalnych dla ołowiu i jego związków nieorganicznych oraz dla diizocyjanianów.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm.

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Załącznik XVII REACH: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Nie dotyczy.

Załącznik XIV REACH: Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Nie dotyczy.

15.2.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Stosowne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
EN	Norma europejska
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska, IMO (International Maritime Organization)
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
EC ₅₀	(Medialne stężenia skuteczne) - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach
EL ₅₀	Poziom wywołujący niekorzystny efekt u 50% narażonej populacji
EN	Norma europejska
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LL ₅₀	Poziom śmiertelnego obciążenia dla 50 % populacji badanych organizmów
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Zalecenia dotyczące szkoleń

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz zapewnić prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych powinny zostać odpowiednio przeszkolone zgodnie z przepisami transportowymi.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje zawarte w karcie charakterystyki oparto na danych producenta, literaturze, wiarygodnych bazach internetowych, aktualnych przepisach oraz posiadanej wiedzy i doświadczeniu.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1B H317 metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Data wystawienia	23.04.2026
Wersja	PL/1
Data aktualizacji	-
Zmiany:	-

Informacje w karcie charakterystyki oparto na aktualnych danych i wiedzy producenta. Służą one wsparciu bezpiecznego transportu, składowania i użytkowania. Nie stanowią gwarancji parametrów produktu. Odpowiedzialność za właściwe użycie i spełnienie wymagań prawnych spoczywa na użytkowniku.