

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **L-Expert - Preparat do czyszczenia i pielęgnacji skóry**Art. nr: **G0400 6 75**

UFI: 8Y30-70F7-S007-8GHR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane:** Preparat do czyszczenia i konserwacji powierzchni skórzanych.**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****GROSS Technical Support Sp. z o.o.**

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Skin Sens.1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera lzo Eugenol, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazolin-3-on.

Dodatkowe informacje na etykiecie:

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE) wraz z późn. zm.:

Zawiera mniej niż 5% kationowe środki powierzchniowo czynne, mniej niż 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE), zapach (TETRAMETHYL

ACETYL OHTAHYDRONAPHTHALENES, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE , ACETYLCEDRENE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BENZYL SALICYLATE, ISOEUGENOL)

Piktogramy:**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

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.

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

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi, regionalnymi, lokalnymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

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

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

3.2. Mieszaniny: Wykaz substancji klasyfikowanych zgodnie z CLP w ilości powyżej stężenia granicznego, substancji dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy na poziomie wspólnotowym:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[%]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Siloksany i silikony, dimetylowe, zakończone grupa 3-[3[(3-kokoamidopropylodimetyloammonio)-2-hydroksypropoksy]propylowa, octany	Nr indeksowy: Nr CAS: 134737-05-6 Nr WE: - Nr rejestracji REACH:-	<1,5	Aquatic Chronic3 H412
Oktametylocyklotetrasiloksan (D4)	Nr indeksowy: 014-018-00-1 WE: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Nr rejestracji REACH:-	<0,015	Flam. Liq. 3; H226 Rep.2 H361f Aquatic Chronic1 H410 (M=10) (SVHC)
Izo Eugenol	Nr indeksowy: 604-094-00-X WE: 202-590-7 CAS: 97-54-1 Nr rejestracji REACH:-	<0,0025	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1A H317 Eye Irrit.2 H319 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01%
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Nr indeksowy: 613-326-00-9 Nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6 Nr rejestracji REACH:-	≤0,005	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Nr rejestracji REACH:-	≤0,005	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox.2 H330 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1; H317: C≥0,036 % ATE (doustnie) = 450mg/kg ATE (inhalacja)= 0,21 mg/l (pyły i mgły)

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z okulistą.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne związki w tym tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej Wyposażenie ochronne strażaków: Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację. Rozlany materiał może spowodować, że podłoga będzie śliska. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Zebrany materiał przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Przewietrzyć pomieszczenie.**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki ochronne**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Pomieszczenie magazynowe powinno być suche, zadaszone, przewiewne i nieogrzewane. Opakowania jednostkowe ustawić należy pojedynczo. Jako opakowania stosować pojemniki polietylenowe. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zgodnie ze specyfikacją w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****NDS Krajowe** – wyznaczono zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dnia 24 czerwca 2024r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami:

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSch (mg/m ³)	NDSch (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)
Propano-1,2-diol – pary i frakcja Wdychalna [57-55-6]	100	-	-	-	-	-

NDS Wspólnotowe – Nie wyznaczono

DNEL oktametylocyklotetrasiloksan

 Ogólna populacja przez drogi oddechowe Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 13 mg/m³ Toksyczność dawki powtórzonej

 Pracownik przez drogi oddechowe Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 73 mg/m³ Toksyczność dawki powtórzonej

 Pracownik przez drogi oddechowe Miejskowe, długotrwałe; 73 mg/m³ Toksyczność dawki powtórzonej

 Ogólna populacja przez drogi oddechowe Miejskowe, długotrwałe; 13 mg/m³ Toksyczność dawki powtórzonej

Pracownik Oczy Efekt lokalny; Nie zidentyfikowano zagrożenia

Ogólna populacja Oczy Efekt lokalny; Nie zidentyfikowano zagrożenia

Ogólna populacja Doustnie Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,7 mg/kg Toksyczność dawki powtórzonej

PNEC oktametylocyklotetrasiloksan

Drapieżnik 41 mg/kg

Ziemia 0,54 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków 10 mg/l

Osad (wody słodkie) 3 mg/kg

Środowisko wodne (woda słodka) 1,5 l/g/l

Osad (wody morskie) 0,3 mg/kg

Środowisko wodne (woda morska) 0,15 l/g/l

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Materiał: rękawice wykonane z lateksu naturalnego

Czas przełomu: > 480 min

Grubość rękawic: > 0,5 mm

Materiał: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu)

Czas przełomu: > 480 min

Grubość rękawic: 0,6 mm

Materiał: rękawice wykonane z nitrilu (NBR)

Czas przełomu: > 480 min

Grubość rękawic: > 0,1 mm

Materiał: rękawice ochronne z gumy fluorowanej (FKM, np. Viton)

Czas przełomu: > 480 min

Grubość rękawic: 0,7 mm

Materiał: rękawice wykonane z butylu

Czas przełomu: > 480 min

Grubość rękawic: > 0,3 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Inne - Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzież roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem spełniającą wymagania EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Mleczny
Zapach	Słaby, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Ok. 100 °C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	ok. 3
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,0 g / cm ³
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie przewiduje się występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, mróz.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Oktametylocyklotetrasiloksan

LD 50 (doustnie, szczur, samiec) : > 5.000 mg/kg

LD 50 (Skóra, Szczur, samiec) : > 5.000 mg/kg

LC 50 (Inhalacja, Szczur, Żeński, Męski, 4 h): 36 mg/l Para

Siloksany i silikony, dimetylowe, zakończone grupa 3-[3[(3-kokoamidopropyl)dimetyloammonio]-2-hydroksypropoksy]propylowa, octany

LD50 (doustnie, szczur, samiec) : > 5.000 mg/kg

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

LD50: (skóra, szczur): 400-2000 mg/kg

LC50: (inhalacja) 0,11 mg/l

1,2-benzoizotiazolin-3-on

LD50 (Doustnie, Szczur) 5000 mg/kg

LD (skóra, szczur) >2000 mg/kg

Toksyczność ostra mieszaniny

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa

ATEmix: >2000 mg/kg – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa

ATEmix: >2000 mg/kg – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

ATEmix (wdychanie – pyły/proszek) – metoda obliczeniowa

ATEmix: >20 mg/kg – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

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

Brak dostępnych danych dla produktu

Oktametylocyklotetrasiloksan

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 lg/l

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h): > 15 lg/l

EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l

Siloksany i silikony, dimetylowe, zakończone grupa 3-[3-(3-kokoamidopropyl)dimetyloamonio]-2-hydroksypropoksy]propylowa, octany

LC 50 (Danio rerio, 96 h): 30,8 mg/l

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h): > 200 mg/l

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 96 h, 4,77 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, 0,93 - 1,9 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana), Statyczny, 24 h, Szybkość wzrostu, 0,0695 mg/l

EC10, Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana), Statyczny, 24 h, Szybkość wzrostu, 0,024 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Pimephales promelas (złota rybka), 33 d, 2,1 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,04 mg/l

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba przepływowa, 96 h, 1,9 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), próba przepływowa, 48 h, 3,7 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

LC50, Mysidopsis bahia, 96 h, 1,9 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, Szybkość wzrostu, 0,11 mg/l, Wytyczne badań

201 OECD lub równoważne

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, Szybkość wzrostu, 0,0403 mg/l, Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność dla bakterii

EC50, Bakterie (osad aktywny), Blokada zdolności aktywowanego szlamu, 3 h, 28,52 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.

Oktametylocyklotetrasiloksan 3,7 % (28 d, OECD 310) Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

Oktametylocyklotetrasiloksan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4. Mobilność w glebie

Preparat łatwo rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

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

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych, ponieważ może to spowodować miejscowe naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym zubożeniu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Lista kandydacka substancji SVHC:

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS: 556-67-2) <0,1%wag.

Załącznik XVII REACH:

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS: 556-67-2)

Pozycja 70

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw z późniejszymi zmianami.

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE)****1272/2008 [CLP]: metoda obliczeniowa, badania:****Skin Sens.1A H317****Pełny tekst zwrotów H**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox.2,4 Toksyczność ostra, kategoria 2, 4

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B)

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Repr.2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 1,2,3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego– zagrożenie przewlekłe, kategoria 1,2,3

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB - Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian
PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku
LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu
Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Osoby korzystające z produktu powinny przejść szkolenie obejmujące zagadnienia związane z zagrożeniami dla zdrowia, zasadami higieny, używaniem środków ochrony indywidualnej, metodami zapobiegania wypadkom oraz procedurami udzielania pierwszej pomocy.