

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : GREASE POWER 2X5 L
UFI : MW03-10SS-X00A-RUWD

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj :
zagrożeń



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz
zagrożeń uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki : P102 Chronić przed dziećmi.
ostrożności
Zapobieganie:

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
wodorotlenek sodu

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2,2'-metyloiminodietanol	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 > 20 %	>= 3 - < 5

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

		Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	
Decanol, ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
oktylosiarczan sodu	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35		>= 1 - < 3
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 1 - < 2
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
1-(2-metoksypopoksy)propan-2-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemycanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : działanie powodujące korozję

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami", Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie zaszeregowane	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	240 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	480 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
			100 ppm	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
		STEL	150 ppm	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
			100 ppm	
	Dalsze informacje: Zalecane narażenie graniczne			
		STEL	150 ppm 900 mg/m ³	
		STEL	50 ppm 310 mg/m ³	
sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)	Nie zaszeregowane	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2,2'-methyliminodiethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,9 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5,6 mg/kg

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,4 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	0,67 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,13 mg/kg
1-butoxypropan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	147 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	65 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	308 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	283 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	121 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg wagi ciała/dzień
oktylosiarczan sodu	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2440 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	24 mg/kg
sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,0 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe, Skutki układowe	3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe, Długotrwałe - skutki układowe	0,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe, Skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki miejscowe, Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/m ³
Silicic acid, sodium salt	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,59 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,61 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,38 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8 mg/kg wagi ciała/dzień

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

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2,2'-methyliminodiethanol	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	0,0045 mg/l
	Woda słodka	0,278 mg/l
	Woda morska	0,0278 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,17 mg/kg
	Osad morski	0,217 mg/kg
	Gleba	0,27 mg/kg
	STP	10 mg/l
1-butoxypropan-2-ol	Woda słodka	0,525 mg/l
	Woda morska	0,0525 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,36 mg/kg
	Osad morski	0,236 mg/kg
	Gleba	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitrattidihydrat	intermittent release	5,25 mg/l
	Woda słodka	0,44 mg/l
	Woda morska	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
	Osad wody słodkiej	34,6 mg/kg
	Osad morski	3,46 mg/kg
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Gleba	33,1 mg/kg
	Woda słodka	19 mg/l
	Woda morska	1,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	70,2 mg/kg

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	Osad morski	7,02 mg/kg
	Gleba	2,74 mg/kg
	intermittent release	190 mg/l
	STP	4168 mg/l
oktylosiarczan sodu	Woda słodka	0,1357 mg/l
	Woda morska	0,01357 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg
	Osad morski	0,15 mg/kg
	Gleba	0,22 mg/kg
Silicic acid, sodium salt	Woda słodka	7,5 mg/l
	Woda morska	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	348 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: czerwony, klarowna(-y)
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 13,2, 100 % w 20 °C
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,053 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Charakterystyka cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

2,2'-metyloiminodietanol

105-59-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.680 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 (Królik): 5.990 mg/kg

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

3-butoksypropan-2-ol

5131-66-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samce i samice): 3.300 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 651 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 (Szczur): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie: > 2.000 mg/kg

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

wodorotlenek sodu

1310-73-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.000 mg/kg

Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.400 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,06 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Psach): 7.500 mg/kg

LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

LD50 (Szczur): 5.135 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 55 - 60 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 (Szczur): 3,35 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): 19.000 mg/kg

LD50 (Królik, samce): 9.510 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 (Królik): 14.000 mg/kg

LD50 (Szczur): > 19.020 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

2,2'-metyloiminodietanol

105-59-9:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Wynik : Działanie drażniące na skórę

wodorotlenek sodu

1310-73-2:

Wynik : Produkt żrący

Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

Wynik : Działanie drażniące na skórę

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Składniki:

2,2'-metyloiminodietanol

105-59-9:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

wodorotlenek sodu

1310-73-2:

Wynik : Produkt żrący

Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Wynik : Łagodne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

2,2'-metyloiminodietanol

105-59-9:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Składniki:

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 488 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur
LOAEL : 1016 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Mysz
NOAEL : 400 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 28 d

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d

Gatunek : Królik
NOAEL : 2.850 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą

Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Uwagi : Wdychanie aerozoli może powodować podrażnienie błon śluzowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

2,2'-methyliminodiethanol

105-59-9:

Toksyczność dla ryb : (Leuciscus idus (Jaź)): 1.466 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : (Daphnia magna (rozwiłtka)): 233 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC20 (czynniki osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 560 - 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (gupik)): 180 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Ryby): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	EC50 (Ryby): < 320 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
	NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 560 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Toksyczność dla ryb	: LC50 : 1 - 10 mg/l Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13,5 mg/l Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 12,0 mg/l Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC0 (Bakterie): > 100 mg/l

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 : > 100 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 511 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC0 : > 100 mg/l
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: > 1,357 mg/l Czas ekspozycji: 42 d

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Gatunek: *Pimephales promelas* (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,4 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 33 - 189 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
LC50 (*Gambusia affinis* (Gambuzja pospolita)): 125 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
LC50 (*Poecilia reticulata* (gupik)): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia* (Rozwiłitka)): 40,4 mg/l
EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
EC50 (*Ceriodaphnia* (rozwiłitka)): 40,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l
Czas ekspozycji: 15 min

Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Brachydanio rerio*): 1.108 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 1.700 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów : EC0 (*Pseudomonas putida*): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Decan-1-ol.ethoxylated

26183-52-8:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia* (Rozwiłitka)): 7,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (glony): 4,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Toksyčność dla ryb	:	(Pimephales promelas (złota rybka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
		LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
		(Ryby): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyčność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.919 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
		EC50 (Crangon crangon (krewetka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
		NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 22 d
Toksyčność dla glony/rośliny wodne	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 969 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 6.999 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 969 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyčność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Czas ekspozycji: 18 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
		EC50 (Brak dostępnych danych): > 100 mg/l
		EC20 (czynny osad): > 1.000 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyčność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyčność chroniczna)	:	NOEC: 12 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
		NOEC: >= 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 22 d

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: >
0,5 mg/l

Czas ekspozycji: 22 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

2,2'-methyliminodiethanol

105-59-9:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 18 d
Metoda: OECD 301 A

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F

oktylosiarczan sodu

142-31-4:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 98,2 %
Uwagi: Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E

Biodegradacja: 75 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F

Biodegradacja: 93 %
Czas ekspozycji: 13 d

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Metoda: OECD 302 B

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

Biodegradacja: 91 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: EN ISO 14593: CO₂-Headspace-Test

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

Biodegradacja: 75 %

Czas ekspozycji: 10 d

Metoda: OECD 301 F

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 7

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 100
Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,35

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu : Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : 3267
RID : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
(wodorotlenek sodu)

RID : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
(sodium hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

14.4 Grupa pakowania

ADR

Kody klasyfikacji : C7
Grupa pakowania : III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
EmS Numer : F-A, S-B

IATA

(Ładunek) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Pasażer) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Grupa pakowania : III
Nalepki : 8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, : Widzieć załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Warunki ograniczenia

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

: Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC)

: Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5 %
296,16 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC)

: Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5 %
52,7 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

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

: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne

Inne przepisy

: Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, 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)

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

GISBAU (D)

: GG 80

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	:	Może powodować korozję metali.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

PL NDS	:	zewnętrzne podczas pracy
2000/39/EC / TWA	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Numer katalogowy: 0713654

Wersja 9.2

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

500000004242