

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

Sekcja 1 – Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa		
1.1 Identyfikacja produktu		
Nazwa substancji:	ŚRODEK SMARNY/CHŁODZĄCY DO POMPY PERYSTALTYCZNEJ BREDEL „Genuine hose Lubricant”, „FOOD GRADE”	
Numer produktu:	Rejestracja NSF nr 123204, kod kategorii H1	
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane		
Zastosowanie, użytkowanie:	Środek smarny, czynnik chłodniczy SU 13 — Użytkowanie przemysłowe PC 24 — Środki smarne, smary, środki czyszczące	
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki		
Producent, dostawca:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA PO Box 47, 7490 AA DELDEN, Niderlandy	tel. : +31 74 3770000 faks: +31 74 3761175
Dostawca informacji na karcie charakterystyki:	Tel.: +31 (0)74 3770000 E-mail: hosepumps@wmfts.com	
1.4 Numer telefonu alarmowego		
Numer telefonu alarmowego:	112	

Sekcja 2 — Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	
Opis produktu:	Mieszanina
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):	Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Symbole zagrożenia:	Brak
Słowo sygnałowe:	Brak
Wskazania dotyczące zagrożeń:	Nie dotyczy
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:	Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku/rozlania produktu

Sekcja 3 – Skład i informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

Nazwa substancji	Nr CAS / Nr EINECS NR REACH	Masa %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Glicerol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	brak
Propano-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	brak

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:	Zdjąć skażone ubranie.
Narażenie przez drogi oddechowe:	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą:	Splukać skórę dużą ilością wody, w razie potrzeby wziąć prysznic.
Narażenie przez kontakt z oczami:	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli poszkodowana osoba je nosi. Natychmiast płukać dokładnie i długo (co najmniej 15 minut) dużą ilością wody. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza.

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

W przypadku połknięcia:	Wypluć usta wodą. W przypadku złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów, chyba że na polecenie personelu medycznego.
-------------------------	---

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, rozpylona woda, piana, CO₂.

Procedura dodatkowa: Użyć wody (nebulizowanej) w celu chłodzenia sąsiednich konstrukcji. Unikać przedostawania się wody gaśniczej do środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Ogień może powodować uwalnianie tlenku węgla (CO) i dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Unikać wdychania dymu w przypadku pożaru i/lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić niezależny aparat oddechowy.

Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska substancji lub preparatu

6.1 Środki ochrony indywidualnej, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są potrzebne żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać wprowadzania produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Użyć materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny).
Zebrany materiał należy przechowywać i utylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania:	Patrz sekcja 5
Środki ochrony osobistej:	Patrz sekcja 8
Substancje niekompatybilne chemicznie:	Patrz sekcja 10
Instrukcja utylizacji:	Patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

Sekcja 7 – Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją lub mieszaniną

Środki ochronne:	Nie są potrzebne żadne specjalne środki
Środki zapobiegania pożarom i powstawaniu aerozoli oraz pyłów:	Nie są potrzebne żadne specjalne środki.
Środki ochrony środowiska:	Nie są potrzebne żadne specjalne środki.
Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:	Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowym, napojami i karmą dla zwierząt. Nie jeść i nie pić podczas pracy z substancją.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z produktami niezgodnymi

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników:	Odpowiedni materiał zbiorników: Stal nierdzewna i węglowa oraz różne tworzywa sztuczne
Dodatkowa informacje odnośnie warunków przechowywania:	Produkt jest higroskopijny. Chronić przed wilgocią i wodą.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

Sekcja 8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Narażenie:

Składnik gliceryna z wartością graniczną do monitorowania:	Orientacyjna wartość graniczna: Długotrwałe narażenie: 10 mg/m ³ (cząstki stałe w postaci mgiełki).
Składnik propano-1,2-diol z wartością graniczną do monitorowania:	Orientacyjna wartość graniczna: Długotrwałe narażenie: 50 mg/m ³ (cząstki stałe w postaci mgiełki).
REACH DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian)	Brak DNEL dla glicerolu. Dla propano-1,2-diolu: Oddziaływanie ogólnoustrojowe: Długotrwałe 168 mg/m ³ Efekty lokalne: Długotrwałe 10 mg/m ³
Składniki o wartościach granicznych, których należy przestrzegać w odniesieniu do obszaru pracy:	Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości składników, które należałoby sprawdzić pod kątem limitów w miejscu pracy.
Informacje dodatkowe:	Listy wykorzystane przy tworzeniu tego dokumentu były ważne i aktualne.

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

8.2 Ochrona osobista:

Ochrona oczu i twarzy:	Zalecane okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Zalecane rękawice ochronne.
- Ochrona rąk	Neopren. Kauczuk nitrylowy. Fluorubber (Viton).
- Materiał, z którego wykonano rękawice	Kauczuk butylowy.
- Do stałego kontaktu, trwającego do 15 minut, nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów	
Ochrona dróg oddechowych:	Niewymagane.
Ogólne środki ochrony i ochrona zdrowia:	Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.
Środki higieny:	Podczas stosowania środków chemicznych nie należy jeść, pić ani palić.

8.2.3 Zarządzanie środowiskowe

Unikać wprowadzania produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

a) Forma fizyczna	Ciecz
b) Kolor	Przezroczysty, zielony
c) Zapach	Bez zapachu
d) Temperatura topnienia / zamarzania	-30°C
e) Temperatura wrzenia	260°C
f) Palność	-
g) Dolna granica wybuchowości	2,6 obj. %
Górna granica wybuchowości	11,3 obj. %
h) Temperatura zapłonu	>100°C (ASTM D6450)
i) Temperatura samozapłonu	± 370°C
j) Temperatura rozkładu	>370°C
k) pH	Neutralne
l) Lepkość	600–700 MPa.s (ASTM D2196) w temp. 20°C

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

m) Rozpuszczalność w wodzie w etanolu	W pełni mieszalny W pełni mieszalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	-
o) Prężność par	1,3 hPa (130 Pa) w temp. 20°C
p) Gęstość	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) w temp. 20°C
q) Względna gęstość par	Nie ustalono
r) Atrybuty cząstek	Nie dotyczy

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ta substancja nie jest reaktywna w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach atmosferycznych i przy przechowywaniu/przemieszczaniu w oczekiwanej temperaturze i ciśnieniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury powyżej 370°C.

10.5 Materiały wchodzące w reakcję chemiczną:

Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Ogień może powodować uwalnianie tlenku węgla (CO) i dymu.

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008/94

Ostra toksyczność

- Doustnie (LD50) Glicerol (100%): >12 000 mg/kg (szczur, literatura).
Propano-1,2-diol (100%): 20 000 mg/kg (szczur, literatura).
- Przez skórę (LD50) Glicerol (100%): >10 000 mg/kg (królik, literatura).
Propano-1,2-diol (100%): >20 000 mg/kg (królik, literatura).

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie
oczu

Brak podrażnień.

Działanie uczulające na drogi
oddechowe/skórę

Nie jest znane działanie alergenów wziewnych ani skórnych.

Mutagenność w komórkach
rozdrczychNie jest klasyfikowany jako mutageny w komórkach
rozdrczych.

Rakotwórczość

Nie jest rakotwórczy w myśl klasyfikacji.

Toksyczność w kontekście rozrodczości

Nie jest klasyfikowany jako substancja toksyczna w kontekście
rozrodczości.

Stan pierwotny: Nadwrażliwość:

Nie jest znany efekt nadwrażliwości.

Zagrożenie wskutek wdychania:

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie podlega wymaganiom dotyczącym oznakowania w najnowszym, obowiązującym brzmieniu, na podstawie procesu obliczeniowego ogólnych wytycznych klasyfikacyjnych dla preparatów WE.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

11.2 Właściwości zakłócające działanie hormonów

Nieznane

11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych informacji

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Ostra toksyczność Ryby	LC50: 68 100 mg/L (96 godzin), literatura.
12.2 Proces rozkładu	
Zachowanie w oczyszczalni:	Zgodnie z dotychczasowymi doświadczeniami, przy rozsądnym stosowaniu produkt nie powoduje żadnych zakłóceń w oczyszczalniach ścieków.
12.3 Bioakumulacja	
Łatwo ulega biodegradacji. Biodegradowalność: > 85%.	
12.4 Mobilność w glebie	
Brak danych	
12.5 Wyniki oceny PBT i zPzB	
Brak danych	
12.6 Właściwości zakłócające działanie hormonów	
Niewymienione	
12.7 Inne szkodliwe skutki	
Brak danych	
12.8 Informacje dodatkowe	
Brak danych	

Sekcja 13 – Wskazówki dotyczące postępowania z odpadami

13.1 Metody postępowania z odpadami:	
13.1.1 Utylizacja produktu/opakowania	
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi ani nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.	

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

13.1.2 Informacje dotyczące utylizacji:

Przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych lub regionalnych. Odpady są rozdzielane na kategorie, które mogą być odbierane oddzielnie przez lokalne lub krajowe służby gospodarki odpadami.

Dla tego produktu nie można określić numeru klucza odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EAC), ponieważ konsument musi najpierw określić przeznaczenie. Numer klucza odpadu należy ustalić zgodnie z regionalnym rozporządzeniem o odpadach.

13.1.3 Informacje o odprowadzaniu ścieków:

Nie należy splukiwać odpadów do zlewu. Unikać odprowadzania do środowiska.

13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usunięcia

Utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, np. w odpowiedniej spalarni odpadów.

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie zaklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z przepisami transportowymi.

14.2. Właściwa nazwa ładunku zgodnie z wzorcowymi przepisami ONZ

Brak zagrożenia zgodnie z przepisami ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA.

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Brak

14.4. Grupa opakowaniowa

Brak

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Nie przypisano

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi transportu substancji niebezpiecznych.
Brak dalszych informacji.

14.7. Masowy transport morski zgodnie z instrumentami IMO

Ładunek nie jest przeznaczony do transportu luzem.

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

Sekcja 15 – Przepisy

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

Regulacje UE

Ograniczenia w stosowaniu, załącznik XVII REACH	Niewymienione
Lista substancji obowiązkowych, załącznik XIV REACH	Niewymienione
Dyrektywa Seveso (2012/18/UE)	Nie dotyczy
1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (Dyrektywa VOC)	Zawartość LZO – 0%
<u>Przepisy krajowe:</u>	Nieznany

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

Sekcja 16 – Inne informacje

Wskazanie zmian (wersja karty charakterystyki):

Dostosowanie do rozporządzenia: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH); zmienione przez 2020/878/UE

Skróty i akronimy

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Umowa europejska o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS	Chemical Abstracts Service (baza danych substancji chemicznych i ich unikalny numer, numer rejestracyjny CAS)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania oraz pakowania substancji i mieszanin (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
DGR	Dangerous Goods Regulations, przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych, patrz IATA/DGR
DNEL	Derived No-effect Level (pochodny poziom nie powodujący zmian)
Nr WE.	Rejestr WE (EINECS, ELINCS i rejestr NLP) jest źródłem siedmiocyfrowego numeru WE jako kodu substancji (Unia Europejska)

Karta charakterystyki

[Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH art. 31]

Data wydruku: 01.12.2022

data sprawdzenia: 01-12-2022

EINECS	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejska lista opublikowanych substancji chemicznych)
GHS	„Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów” opracowany przez ONZ
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IATA/DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (DGR) w transporcie lotniczym (IATA)
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy kodeks transportu substancji niebezpiecznych drogą morską (Kodeks IMDG)
LC50	Stężenie śmiertelne 50%: jest stężeniem wartości w powietrzu materiału, w którym ginie 50% badanych obiektów w danym przedziale czasu
LD50	Dawka śmiertelna 50%: LD50 odpowiada dawce badanej substancji, przy której 50% badanych obiektów umiera w określonym przedziale czasu
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (rejestracja i ocena oraz zezwolenia i ograniczenia dotyczące substancji chemicznych)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangeruses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych)
SVHC	Substancja o bardzo wysokim stopniu zagrożenia
LZO	Lotne związki organiczne
zPzB	Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Ważne odniesienia do literatury i źródła danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania oraz pakowania substancji i mieszanin (Classification, Labeling and Packaging). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zastąpione przez 2020/878/UE.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Zrzeczenie się odpowiedzialności: informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł uznanych przez nas za wiarygodne. Informacje te są jednak udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, co do ich poprawności.

Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania lub utylizacji są poza naszą kontrolą i możemy nie mieć na ich temat wiedzy. Z tego i innych powodów nie przejmujemy odpowiedzialności i jednoznacznie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją tego produktu.

Niniejsza karta bezpieczeństwa została przygotowana wyłącznie dla opisanego w niej produktu i znajduje zastosowanie wyłącznie do niego. Jeśli produkt będzie stosowany jako komponent innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa mogą nie znajdować zastosowania.