Karta charakterystyki

LGGB 2

Zastępuje wersję z dnia: 26/06/2022

Data aktualizacji: 19/06/2023
Wersja: 2.6.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LGGB 2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Środek smarny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SKF MPT

Adres: Meidoornkade 14
3992 AE
AE Houten
HOLANDIA

Telefon: +31 30 6307200

E-mail: support.mpt@skf.com

Strona internetowa: www.skf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny numer alarmowy	112
Policja	997
Straż Pożarna	998
Pogotowie Ratunkowe	999

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Najważniejsze zagrożenia Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina nie wymaga oznakowania ostrzegawczego.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.
Nie są znane właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie, które należy wymienić w tej sekcji karty charakterystyki.

Informacja o składnikach Składnikiem mieszaniny jest olej mineralny zawierający <3% ekstraktu DMSO zgodnie z normą IP346.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie oddechowe Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
W przypadku utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia Wypłukać dokładnie usta i wypić małymi łykami 1-2 szklanek wody.
W przypadku utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Umyć skórę wodą z mydłem.
W przypadku utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami Przemywać oczy wodą aż do ustąpienia objawów.
Wskazane jest skorzystanie z myjki do oczu.
W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady okulisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry.

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

Nie jest wymagana natychmiastowa pomoc lekarska i szczególne postępowanie z poszkodowanym.
Stosować leczenie objawowe. Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Proszek gaśniczy, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody.
Chłodzić nieobjęte pożarem pojemniki wodą lub rozproszonym strumieniem wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze
Nie używać zwartych strumieni wody, które mogą powodować rozszerzanie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina nie jest łatwopalna ale jest materiałem palnym.
Produkt ulega rozkładowi pod wpływem spalania lub ogrzewania do wysokiej temperatury i może wydzielać łatwopalne i toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Unikać wdychania wydzielających się par i gazów. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Stosować aparaty oddechowe na sprężone powietrze (SCBA) oraz rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.
Usunąć pojemniki ze strefy pożaru o ile nie spowoduje to zagrożenia bezpieczeństwa uczestników akcji ratowniczo-gaśniczej.

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

Stosować rękawice ochronne.
W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować wyżej wymienione środki ostrożności i wyposażenie ochronne.
Dodatkowo zaleca się stosować odzież ochronną zgodną z normą PN-EN 469.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

Uwolnioną mieszaninę przesypać piaskiem lub innym sorbentem.
Zanieczyszczony sorbent zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady a następnie przekazać podmiotom zajmującym się gospodarowaniem odpadami.
Niewielkie wycieki wytrzeć za pomocą szmaty lub ścierki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z sekcją 8. karty charakterystyki dotyczącą kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.
Zapoznać się z sekcją 13. karty charakterystyki dotyczącą postępowania z odpadami.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować produkt w warunkach zapewniających dobrą wentylację.
Zaleca się stosowanie wentylacji pracującej w sposób ciągły.
Zapewnić dostęp do bieżącej wody i myjki do oczu.
Myć ręce po zakończeniu czynności z użyciem mieszaniny.

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

Przechowywać w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci, z dala od napojów, żywności, paszy dla zwierząt, lekarstw, itp. Nie przechowywać razem z substancjami silnie utleniającymi, mocnymi kwasami i mocnymi zasadami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera składników, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy.

Podstawa prawna 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. poz. 1286 ze zm.).

Metody pomiaru Dotrzymywanie limitów narażenia zawodowego można ocenić na podstawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny
Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione poniżej.

Ochrona oczu i twarzy W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne. Stosować środki ochrony oczu zgodne z normą PN-EN 166.

Ochrona rąk i skóry Zaleca się stosować rękawice ochronne wykonane z tworzywa sztucznego lub gumy.

Ochrona układu oddechowego Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska Zapewnić zgodność z przepisami ochrony środowiska w zakresie emisji mieszaniny do środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Wygląd	Pasta/ tłuszcz
Barwa	Jasnobrązowa
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalna w wodzie

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Górna/dolna granica palności	Brak danych	
Górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór roboczy)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	

Prężność par	Brak danych	
Gęstość	0,90 g/cm^3	(25 °C)
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	
Charakterystyka cząstek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
NLGI	2	

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z substancjami silnie utleniającymi, mocnymi kwasami i mocnymi zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające, mocne kwasy, mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt ulega rozkładowi pod wpływem spalania lub ogrzewania do wysokiej temperatury i może wydzielać łatwopalne i toksyczne gazy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.
Spożycie dużej ilości produktu może spowodować złe samopoczucie.

Toksyczność ostra – naniesienie na skórę

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Toksyczność ostra – wdychanie

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie żrące/ drażniące na skórę
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.
Może powodować łagodne podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.
Powoduje przejściowe podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie rakotwórcze
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność)
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Nieznane

Dodatkowe informacje toksykologiczne
Nieznane.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych testowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych testowych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych testowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina tworzy warstwę filmu olejowego na powierzchni wody.
Może działać szkodliwie na organizmy wodne.
Może zakłócać wymianę tlenową pomiędzy wodą i powietrzem.
Niemiecka klasyfikacja szkodliwości dla wody (WGK): 1 (Niskie zagrożenie dla wody).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu w postaci, w jakiej został dostarczony, nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako odpady niebezpieczne.
Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji i wód powierzchniowych.
Odpady przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami.
Opróżnione i oczyszczone pojemniki poddawać recyklingowi.
Odpady klasyfikować w zależności od źródła ich powstawania.

Proponowane kody odpadów

12 01 12* - Zużyte woski i tłuszcze.
15 02 02* - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB).

Przepisy dotyczące postępowania z odpadami

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1903 ze zm.).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008, str. 3-30).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160 ze zm.).
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. L 365 z 19.12.2014, str. 89-96).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. poz. 1694).
Rozporządzenie Rady (UE) 2017/997 z dnia 8 czerwca 2017 r. zmieniające załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w odniesieniu do niebezpiecznej właściwości HP 14 „Ekotoksyczne" (Dz. U. L 150 z 14.6.2017, str. 1-4).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. poz. 296).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria zagrożeń zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Nie dotyczy.

Obowiązujące przepisy polskie Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1816).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. poz. 1368).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1488).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2023 r. poz. 419).

Obowiązujące przepisy Unii Europejskiej
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794).
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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355).
Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy. (Dz. U. L 131 z 5.5.1998, str. 11—23).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. U. L 197 z 24.7.2012, str. 1-37).
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 (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51—98).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki zaktualizowanej dnia 26/06/2022, wersja 2.5.0/GB.
Dokonano zmian w sekcjach: 2, 9, 11, 13, 15.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

DMSO	Dimetylosulfotlenek.
IMO	Międzynarodowa organizacja morska (ang. International Maritime Organization).
IP	Norma szczelności (ang. Ingress Protection Rating).
NLGI	Amerykański Instytut Smarów Plastycznych (ang. National Lubricating Grease Institute).
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
PCB	Polichlorowane bifenyle.
PN-EN	Polska Norma wprowadzająca Normę Europejską.
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zastrzeżenia prawne

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana wyłącznie dla tej mieszaniny i tylko do niej ma zastosowanie. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie bieżącego stanu wiedzy na temat mieszaniny, w oparciu o informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wymagania dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do wykonywania czynności z użyciem mieszaniny zapoznać się szczegółowo z kartą charakterystyki.

Metoda klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono na podstawie dostępnych danych o zagrożeniach dla składników mieszaniny.

Wersja językowa

PL