

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

Karta produktu sporządzona zgodnie z art. 32 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LHM+

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Olej hydrauliczny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Robert Bosch GmbH
Auf der Breit 4
D-76227 Karlsruhe
Niemcy

Telefon: +49 721-942-0

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

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.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Mieszanina nie wymaga oznakowania ostrzegawczego.

2.3. Inne zagrożenia

Wyciek mieszaniny może być przyczyną poślizgnięcia.

3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Olej hydrauliczny

Mieszanina nie zawiera substancji, które należy wymienić w karcie charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

4. Środki pierwszej pomocy

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną.

Narażenie oddechowe

W przypadku narażenia oddechowego wynieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia zasięgnąć porady okulisty.

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

Spożycie powoduje podrażnienie dróg oddechowych oraz dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Uwaga! Mieszanina stwarza zagrożenie spowodowane aspiracją.

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

Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), rozproszone strumienie wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania może się wydzielać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki i tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W czasie akcji gaśniczej używać ubrań ochronnych oraz środków ochrony dróg oddechowych z wymuszonym przepływem powietrza.

W przypadku zagrożenia chłodzić pojemniki z mieszaniną za pomocą rozproszonych strumieni wody. Pozostałości po akcji ratowniczo-gaśniczej usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód gruntowych i wód powierzchniowych.

Nie usuwać do gleby i ziemi.

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

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

Uwolnioną mieszaninę przesywać za pomocą materiałów pochłaniających (piasek, żel krzemionkowy, sorbenty do pochłaniania kwasów, sorbenty uniwersalne).

Sorbent wraz z mieszaniną zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady a następnie przekazać podmiotom zajmującym się zagospodarowaniem odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z sekcją 13. karty charakterystyki dotyczącą postępowania z odpadami.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas wykonywania czynności z użyciem mieszaniny.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ochronnych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Trzymać z dala od napojów, żywności i paszy dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Olej hydrauliczny

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Ogólne środki ochrony i higieny

Stosować krem chroniący skórę przed działaniem czynników chemicznych.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce w przerwach i po zakończeniu czynności z użyciem mieszaniny.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas wykonywania czynności z użyciem mieszaniny.

Ochrona oczu

Podczas przenoszenia mieszaniny zalecane jest stosowanie gogli ochronnych.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne powinny być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie mieszaniny. Materiał rękawic powinien spełniać wymagania dotyczące czasu przebicia, odporności na przenikanie i odporności mechanicznej.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego odporne na działanie rozpuszczalników.

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

Dobór właściwych rękawic ochronnych jest uzależniony nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane ale również od charakteru wykonywanych czynności i warunków panujących na stanowisku pracy. Stosować się do zaleceń producenta rękawic ochronnych.

Ochrona układu oddechowego

Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania mieszaniny.



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Zielona
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia	> 270 °C
Temperatura zapłonu	> 115 °C
Dolna granica wybuchowości	Nie jest określona
Prężność par (20 °C)	0,1 hPa
Gęstość (20 °C)	0,84 - 0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalna
Temperatura samozapłonu	Nie jest określona
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowa

9.2. Inne informacje

Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do rozkładu termicznego. Nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki i tlenki azotu (NO_x).

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Dodatkowe informacje na temat zasad klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono w oparciu o zasady klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Dodatkowe informacje wynikające z obserwacji

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

Spożycie powoduje podrażnienie dróg oddechowych oraz dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych na temat toksyczności dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina nie ulega łatwo rozkładowi w środowisku poprzez biodegradację.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina wykazuje niski stopień mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji dla substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina jest niebezpieczna dla środowiska wodnego.

Nie dopuścić do przedostawania się mieszaniny do wód powierzchniowych i kanalizacji.

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości mieszaniny oraz pojemniki klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Opróżnione pojemniki po produkcji mogą zostać poddane recyklingowi lub innym niż recykling procesom odzysku albo przekazane do utylizacji.

Pojemniki zanieczyszczone mieszaniną powinny zostać opróżnione i po ich właściwym oczyszczeniu mogą być przekazane do ponownego użycia.

Odpady mieszaniny można utylizować poprzez przekształcanie termiczne (spalanie) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany kod odpadu

13 01 10* - Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

Przepisy dotyczące postępowania z odpadami

1. *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.*
2. *Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.*
3. *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).*
4. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).*
5. *Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1863).*

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.4. Grupa opakowaniowa

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Mieszanina nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

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

Obowiązujące przepisy polskie

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1203).
2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1666).
3. 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).
4. 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.).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 ze zm.).
6. 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).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1863).

Obowiązujące przepisy Unii Europejskiej

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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).
5. 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Niniejsza karta produktu została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostawcy mieszaniny wydanej dnia 15/07/2014 r., wersja 1.02.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

PBT substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne,

KARTA PRODUKTU

LHM+

Data sporządzenia: 15/07/2014

Wersja 1.02/PL

Data aktualizacji: 24/04/2017

vPvB substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zastrzeżenia prawne

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie bieżącego stanu wiedzy na temat mieszaniny. Producent nie gwarantuje jednak ich dokładności i kompletności. Niezależnie od tego czy są one wyrażone, czy domniemane, nie stanowią gwarancji bezpieczeństwa produktu, gwarancji jakości oraz przydatności do poszczególnych zastosowań.

W zależności od warunków i sposobów używania mieszaniny może okazać się konieczne zweryfikowanie przedstawionych danych. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane rezultaty, przypadkowe i pośrednie szkody, włączając w to utracone korzyści wynikające z używania powyższych informacji. Gwarancja przeciwko naruszeniu praw własności intelektualnej wyłączona.