

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LGHP 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 306307200  
**E-mail:** sebastien.david@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.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Informacje uzupełniające na etykiecie**  
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry.  
 Powoduje odłuszczenie skóry.  
 Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie i infekcję.

**Ocena właściwości PBT i vPvB** Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

### SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

Identyfikacja substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji REACH	Stężenie w/w [%]	Uwagi	Klasyfikacja
Masa reakcji: 3,3'-dicykloheksylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik, 3-cykloheksylo-1-(4-(4-(3-oktadecylureido)benzylo)fenylo)mocznik, 3,3'-dioktadecylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik		406-530-2	01-0000015606-69	3 -< 5,0	-	Aquatic Chronic 4; H413
3,3'-dicykloheksylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik	58890-25-8	406-370-3	01-0000015591-72	3 -< 5,0	-	Aquatic Chronic 4; H413
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1 -< 3,0	-	Aquatic Chronic 3; H412
3,3'-dioktadecylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik	43136-14-7	406-690-3	01-0000015620-79	1 -< 3,0	-	Aquatic Chronic 4; H413

Pełne brzmienie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. 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

<b>Narażenie oddechowe</b>	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
<b>W przypadku spożycia</b>	Wyplukać dokładnie usta i wypić małymi łykami 1-2 szklanek wody. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
<b>Kontakt z oczami</b>	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.  
Powoduje odłuszczenie skóry.

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie i infekcję.

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

Nie jest wymagana natychmiastowa pomoc lekarska i szczególne postępowanie z uszkodzonym.

Stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

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

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Zwarte strumienie wody, które mogą powodować rozszerzenie się ognia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina nie jest łatwopalna ale jest materiałem palnym.

Produkt ulega rozkładowi pod wpływem pożaru 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

Ustawić się od strony nawietrznej i zachować bezpieczną odległość od miejsca awarii.

Stosować rękawice ochronne.

W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne.

Zatrzymać wyciek o ile nie spowoduje to zagrożenia.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca awarii.

#### 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 przesyłać 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

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

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.  
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. Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.  
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Nie ogrzewać (np. nie wystawiać na działanie promieni słonecznych).  
Nie przechowywać razem z substancjami utleniającymi.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak szczególnych zastosowań, innych niż zastosowania zidentyfikowane wymienione w podsekcji 1.2.

### 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).

**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

W przypadku tworzenia się aerozolu stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego wyposażone w filtry typu P2.  
Stosować środki ochrony układu oddechowego zgodne z jedną z norm PN-EN 136/140/145.

##### Kontrola narażenia środowiska

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

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Wygląd	Pasta Tłuszcz
Barwa	Jasnoniebieska
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalna w wodzie
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje właściwości wybuchowych.
Właściwości utleniające	Brak danych

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
pH (roztwór roboczy)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Temperatura topnienia	253 °C	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura i zakres temperatury wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	210 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Górna/dolna granica palności	Brak danych	
Górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu		Nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Próg zapachu	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Gęstość	0,90 g/cm <sup>3</sup>	(25 °C)

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z substancjami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 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.  
Powoduje odtłuszczanie skóry.  
Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie i infekcję.

#### 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.  
Wdychanie rozpylonej mgły może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

#### 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.

#### Dodatkowe informacje toksykologiczne

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

Nieznane

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych. Zawiera w niewielkim stężeniu substancje szkodliwe dla środowiska.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych testowych. Oczekuje się, że mieszanina nie ulega biodegradacji.

#### 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. Inne szkodliwe skutki działania

Środki smarne mogą powodować zanieczyszczenie gleby i wody.

#### Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy)

WGK=1 (Niskie zagrożenie dla wody).

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości produktu w postaci, w jakiej został dostarczony, nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako odpady niebezpieczne. 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

13 02 08\* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.  
15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.

#### 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).  
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 2020 r. poz. 797 ze zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2020 r. poz. 1114).

# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

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 (numer ONZ)** 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**  
Nie dotyczy.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**  
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 2020 r. poz. 2289).  
 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).



# Karta charakterystyki

## LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

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 ze zm.).

### 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 dla substancji zawartych w mieszaninie nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Aktualizacja karty charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki zaktualizowanej dnia 22/03/2021 r., wersja 1.3.0, wersja językowa: GB.  
Dokonano zmian w sekcjach: 1, 3, 7, 11, 13, 14, 15, 16.

### Wyjaśnienia skrótów i akronimów

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

DMSO: Dimetylosulfotlenek.

IBC: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.

IP: Norma szczelności (ang. Ingress Protection Rating).

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych (ang. United Nations, UN).

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WGK: Klasa szkodliwości dla wody (z niemieckiego: Wassergefährungsklassen).

### 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.

## Karta charakterystyki

### LGHP 2

Zastępuje wersję z dnia: 15/06/2020

Data aktualizacji: 22/03/2021

Wersja: 1.3.0

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

**Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4.

Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Wersja językowa** PL