

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LGEP 2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Środek smarny.

Zastosowania odradzane Żadne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SKF MPT
 Adres: Meidoornkade 14
 3992 AE
 AE Houten
 HOLANDIA (Królestwo)
 E-mail: support.mpt@skf.com
 Telefon: +31 30 6307200
 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)

Aquatic Chronic 3; H412

Najważniejsze zagrożenia Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Identyfikacja substancji	Numer CAS/ Numer WE/ Numer rejestracji REACH	Stężenie w/w [%]	Uwagi	Klasyfikacja
Kwas fosforoditiowy, mieszanka estrów O,O- bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	2,5 – 5,0		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 LD50 (Toksyczność ostra – przez skórę): >20000 mg/kg bw LD50 (Toksyczność ostra - droga pokarmowa): 3000 mg/kg bw

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

Informacja o składnikach 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 dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku spożycia	Wypłukać dokładnie usta i wypić małymi łykami 1-2 szklanek wody. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zdjąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się dolegliwości 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.
Ogólne	Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę.

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.

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.

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać zwartych strumieni 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 spalania i może wydzielać toksyczne gazy: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku występowania narażenia na wydzielające się podczas pożaru pary i gazy, stosować aparaty oddechowe na sprężone powietrze (SCBA).

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. Zatrzymać rozprzestrzenianie się wycieku o ile nie spowoduje to zagrożenia. W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne. Stosować rękawice ochronne.

Dla osób należących do personelu udzielającego pomocy.

Stosować wyżej wymienione środki ostrożności i wyposażenie ochronne. 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

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, leków, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Nie przechowywać razem z substancjami silnie utleniającymi.

Przechowywać w temperaturze poniżej 45 °C.

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) 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.).
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 ze zm.).

Metody pomiaru Dotrzymanie 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. Stosować produkt w warunkach zapewniających dobrą wentylację.

Ochrona oczu i twarzy W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne. Stosować środki ochrony oczu zgodne z normą PN-EN 16321.

Ochrona rąk i skóry Stosować rękawice ochronne wykonane z tworzywa sztucznego lub gumy.

Ochrona układu oddechowego Nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia spowodowanego tworzeniem się aerozolu stosować środki ochrony układu oddechowego wyposażone w filtry typu A P. Stosować środki ochrony układu oddechowego spełniające jedną z następujących 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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Wygląd	Pasta
Barwa	Jasnobrązowa
Zapach	Brak danych
Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

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	> 150 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór roboczy)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	> 20,5 mm ² /s	(40 °C)
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	< 1000 kg/m 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
Właściwości wybuchowe		Nie posiada właściwości wybuchowych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z substancjami silnie utleniającymi.

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

Unikać kontaktu ze źródłami zapłonu. Unikać ogrzewania powyżej temperatury 45 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające.

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LGEP 2

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE (mix)		5057 mg/kg		Obliczeniowa	

Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku [CAS 85940-28-9]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Szczur	LD50		3000 mg/kg bw			

Spożycie produktu może spowodować złe samopoczucie. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Na podstawie dostępnych danych uznaje się, że mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostra – naniesienie na skórę

LGEP 2

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE (mix)		3205,2 mg/kg		Obliczeniowa	

Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku [CAS 85940-28-9]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Królik	LD50		20000 mg/kg bw			

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Na podstawie dostępnych danych uznaje się, że mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostra – wdychanie

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie skóry. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Może powodować podrażnienie oczu. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

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

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oczekuje się, że mieszanina nie wykazuje zdolności do bioakumulacji. Brak dostępnych danych testowych.

12.4. Mobilność w glebie

Oczekuje się, że mieszanina wykazuje 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

Środki smarne mogą powodować zanieczyszczenie gleby i wody.

Niemiecka klasyfikacja szkodliwości dla wody (WGK): 1 (Niskie zagrożenie dla wody).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Proponowane kody odpadów 13 08 99* - Inne niewymienione odpady
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.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2024 r. poz. 433).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 927 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.
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”.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. poz. 1694).
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(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania
Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

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

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 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.
 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.
 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.
 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.
 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Numer rejestracji REACH	Identyfikacja substancji
01-2119521201-61	Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Karta charakterystyki

LGEP 2

Zastępuje wersję z dnia: 02/05/2023

Data aktualizacji: 24/03/2025

Wersja: 1.5.1

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki zaktualizowanych dnia 24/03/2025 r., wersja 1.5.0/GB oraz wersja 1.6.0/DE.
Dokonano zmian w sekcjach: 1, 3, 5, 7, 8, 13, 15.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

ATE	Oszacowana toksyczność ostra (ang. Acute Toxicity Estimate).
DMSO	Dimetylosulfotlenek
IMO	Międzynarodowa organizacja morska (ang. International Maritime Organization).
IP	Norma szczelności (ang. Ingress Protection Rating).
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% osobników badanej populacji.
PCB	Polichlorowane bifenyle.
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
WGK	Klasa szkodliwości dla wody (niem. 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 jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

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.

Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wersja językowa

PL