

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LGWA 2

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI): 93YY-S6WW-QW1M-NDR6

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: 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)
 Skin Sens. 1; H317

Najważniejsze zagrożenia Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Identyfikator produktu Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe.

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

Zwroty P wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena właściwości PBT i vPvB Mieszanina nie zawiera substancji PBT i vPvB.

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Identyfikacja substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji REACH	Stężenie w/w [%]	Uwagi	Klasyfikacja
Azelainian dilitu	38900-29-7	254-184-4	01-2120119814-57	2,5 – 5,0	-	Acute Tox. 4; H302
Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe	84418-50-8	282-762-6	01-2119988500-34	< 2,5	-	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Produkty reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-ylo)ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i rozgałęzionymi alkiloaminami C12-14	-	931-384-6	01-2119493620-38	< 0,25	-	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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

Narażenie oddechowe	Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
W przypadku spożycia	Wyplukać dokładnie usta i wypić małymi łykami 1-2 szklanki wody. W przypadku 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 lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, powstawanie pęcherzy i owrzodzenie.

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.

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, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Chłodzić nieobjęte pożarem pojemniki wodą lub rozproszonym strumieniem wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować 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.

Podczas pożaru mogą się wydzielać szkodliwe produkty spalania zawierające tlenek węgla.

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 ubrania ochronne odporne na działanie chemikaliów w przypadku zagrożenia kontaktem z mieszaniną.

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 mieszaniny do oczu stosować gogle ochronne.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować wyżej wymienione wyposażenie ochronne.

Zaleca się stosować odzież ochronną, typ 3, zgodną z normą PN-EN 6530.

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 przesywać piaskiem lub innym sorbentem.

Zanieczyszczony sorbent zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

Niewielkie wycieki wytrzeć za pomocą szmaty lub ściereki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

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 zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.
Nie ogrzewać. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
Przechowywać w temperaturze poniżej 45 °C.
Nie przechowywać razem z substancjami silnie utleniającymi.

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).

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.

Ochrona oczu i twarzy

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

Ochrona rąk i skóry

Stosować rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374.
Rodzaj materiału rękawic: kauczuk nitrylowy.
Odporność rękawic na przenikanie nie została określona.
Wymieniać rękawice tak często jak tylko zachodzi taka potrzeba.
Dobór właściwych rękawic ochronnych i ich trwałość są uzależnione od specyfikacji wykonywanych czynności, m.in. częstotliwości i czasu trwania kontaktu rękawic z mieszaniną, grubości rękawic, odporności chemicznej.
Stosować się do zaleceń producenta rękawic ochronnych.

Ochrona układu oddechowego Nie jest wymagana.

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

W przypadku tworzenia się aerozolu stosować 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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Wygląd	Tłuszcz
Barwa	Żółta/ brązowa
Zapach	Rozpuszczalnika
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	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura i zakres temperatury wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 150 °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	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Próg zapachu	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Gęstość	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Lepkość kinematyczna	> 20 mm ² /s	(40 °C)
LZO (lotne związki organiczne)	0 %	

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

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

Nie ogrzewać. Nie wystawiać na działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą się wydzielać szkodliwe produkty spalania zawierające tlenek węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LGWA 2

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE		5166,4 mg/kg		Obliczenia	

Azelainian dilitu [CAS 38900-29-7]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		> 300 mg/kg			

Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe [CAS 84418-50-8]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		> 2000 mg/kg			

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

LGWA 2

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE		3427 mg/kg		Obliczenia	

Azelainian dilitu [CAS 38900-29-7]

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Szczur	LC50		> 2000 mg/kg			

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

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

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, powstawanie pęcherzy i owrzodzenie.

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.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Nieznane

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.
Produkt zawiera małe ilości substancji szkodliwych 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.
Oczekuje się, że mieszanina nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych testowych.
Oczekuje się, że mieszanina nie wykazuje zdolności do mobilności w glebie.

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, spełniają kryteria klasyfikacji jako odpady niebezpieczne.
Odpady przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami.
Opóźnione i oczyszczone pojemniki poddawać recyklingowi.
Odpady klasyfikować w zależności od źródła ich powstawania.

Proponowane kody odpadów 13 08 99* - Inne niewymienione odpady
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).
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

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

- 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.

Wymagania zgodnie z dyrektywą Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych

Przestrzegać przepisów dotyczących warunków zatrudniania osób niepełnoletnich. Osoby niepełnoletnie nie mogą wykonywać prac powodujących narażenie na szkodliwe działanie mieszaniny.

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).
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

Karta charakterystyki

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

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

Numer rejestracji REACH	Identyfikacja substancji
01-2119493620-38	Produkty reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-ylo)ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i rozgałęzionymi alkiloaminami C12-14
01-2119988500-34	Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe
01-2120119814-57	Azelainian dilitu

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki zaktualizowanej dnia 03/03/2021, wersja 6.2.0, wersja językowa: GB.
Dokonano zmian w sekcjach: 1, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

ATE: Oszacowana toksyczność ostra (ang. Acute Toxicity estimate).
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).
LC50: Stężenie powodujące śmierć 50% osobników badanej populacji.
LD50: Dawka powodująca śmierć 50% osobników badanej populacji.
LZO: Lotne związki organiczne.
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.
PN-EN: Polska Norma wprowadzająca Normę Europejską
SCBA: Niezależny aparat oddechowy (ang. Self-contained breathing apparatus).
UFI: Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej.
vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
WGK: Klasa szkodliwości dla wody (z niemieckiego: Wassergefährdungsklassen).

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

LGWA 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Data aktualizacji: 03/03/2021

Wersja: 6.2.0

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

Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wersja językowa

PL