

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa LGMT 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 MAINTENANCE PRODUCTS

Adres: P.O. Box 2350

3430 DT

Nieuwegein

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 jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Sens. 1; H317

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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.

Identyfikator produktu Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji REACH	Stężenie w/w [%]	Uwagi	Klasyfikacja
Sole cynkowe kwasów naftenowych, zasadowe	84418-50-8	282-762-6	01-2119988500-34	<1,2	-	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

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 utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia Wyplukać 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 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.

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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 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 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 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 ścierek.

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

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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, leków, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
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 z późn. 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.

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

Stosować rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374.
Rodzaj materiału: kauczuk nitylowy.
Grubość rękawic: 0,38 mm
Czas przebicia: >8 godz.
Dobór właściwych rękawic ochronnych i ich trwałość są uzależnione od specyfiki wykonywanych czynności, m.in. częstotliwości i czasu kontaktu rękawic z mieszaniną, grubości rękawic, funkcjonalności i odporności chemicznej.
Stosować się do zaleceń producenta rękawic ochronnych.

Ochrona układu oddechowego

Nie jest wymagana.
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.

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta/ tłuszcz
Barwa	Czerwonobrazowa
Zapach	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	>150 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par (20 °C)	Brak danych
Gęstość par (powietrze = 1)	Brak danych
Gęstość (25 °C)	<1000 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

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 ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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

LGMT 2						
Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		5039 mg/kg		Obliczenia	

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

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

Toksyczność ostra – naniesienie na skórę

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

LGMT 2						
Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		4841 mg/kg		Obliczenia	

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 podrażnienie i zaczerwienienie skóry.

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. Wdychanie par może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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.
Mieszanina zawiera małą ilość substancji szkodliwych dla środowiska.

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 nie wykazuje zdolności do mobilności 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

Pozostałości produktu w postaci, w jakiej został dostarczony, spełniają kryteria 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

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 (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 2018 r. poz. 1932 z późn. zm.).

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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 z późn. 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

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).

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.

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 2019 r. poz. 1225 z późn. zm.).

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).

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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 z późn. 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 z późn. 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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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/EEG (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 25/05/2020 r., wersja 4.1.0/GB.
Dokonano zmian w sekcjach: 8, 9, 13, 15.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

DMSO: Dimetylosulfotlenek
LD50: Dawka powodująca śmierć 50% osobników badanej populacji.
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
PN-EN: Polska Norma wprowadzająca Normę Europejską
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe (ang. Specific Target Organ Toxicity).
vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
WGK: Klasa szkodliwości dla wody (z niemieckiego: Wassergefährdungsklassen).

Metoda klasyfikacji

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

Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Karta charakterystyki

LGMT 2

Zastępuje wersję z dnia: 30/11/2019

Aktualizacja: 31/08/2020

Wersja: 4.1.0/PL

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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).