

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner
Numer produktu : 1.861.342, ZP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Detergent
Zastosowania odradzane : Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Lyreco Polska S.A.
ul. Sokołowska 33, Sokołów
05-806 Komorów
Polska
msds@lyreco.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)
Numer telefonu alarmowego 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 – H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla środowiska	nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Oznakowanie detergentów

< 5% Węglowodory alifatyczne, < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, Zawiera DLIMONENE

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)

Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25-xxxx	1 - 5	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
2-Butoksyetanol	Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 REACH-nr:01-2119475108-36-xxxx	1 - 5	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Numer CAS: brak Numer WE: 926-141-6 Numer indeksowy: nie dotyczy REACH-nr: 01-2119456620-43-xxxx	1 - 5	Asp. Tox. 1 - H304
2-Aminoetanol	Numer CAS: 141-43-5 Numer WE: 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 REACH-nr:01-2119486455-28-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides	Numer CAS: brak Numer WE: 939-350-2 Numer indeksowy: REACH-nr: 01-2119970550-39-0000	< 1	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1
Wodorotlenek sodu	Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27-xxxx	< 1	Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Cytral	Numer CAS: 5392-40-5 Numer WE: 226-394-6 Numer indeksowy: 605-019-00-3 REACH-nr: 01-2119462829-23-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317
Etanol	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5	< 1	Flam. Liq. 2 - H225

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

	REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx		
--	---------------------------------	--	--

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	: Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	: Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
Połknięcie	: Dokładnie wypłukać usta wodą. Usunąć wszelkie protezy. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież.
Kontakt ze skórą	: Spłukać wodą.
Kontakt z oczami	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	: Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	: Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	: Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	: Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Kontakt z oczami	: Może być lekko drażniący dla oczu. Może powodować dyskomfort.

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

Wskazówki dla lekarza	: Leczyć objawowo.
-----------------------	--------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Produkt jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	: Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Pękające pojemniki aerozolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. Jeśli puszki aerozolu są pęknięte, należy zachować ostrożność, ze względu na gwałtowne wydostawanie się sprężonej zawartości i gazu pędnego.
-----------------------	--

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Niebezpieczne produkty rozkładu : Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje:
Szkodliwe gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru : Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając helmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności : Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Ewakuować obszar. Ryzyko wybuchu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

Metody usuwania skażenia : Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. W normalnych warunkach postępowania i magazynowania, wycieki z pojemników aerosolowych są mało prawdopodobne. Jeśli puszki aerosolu są pęknięte, należy zachować ostrożność, ze względu na gwałtowne wydostawanie się sprężonej zawartości i gazu pędnego. Małe ilości: Wytrzeć powierzchnię tkaniną absorpcyjną i bezpiecznie ją usunąć. Duże ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności podczas stosowania : Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać narażenia pojemników aerozoli na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Produkt jest łatwopalny. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania oparów i mgieł.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

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

- Środki ostrożności dotyczące magazynowania : Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na działanie wysokich temperatur. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.
- Klasa składowania : Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propan-2-ol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³

2-Butoksyetanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 98 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 200 mg/m³

2-Aminoetanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 2,5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 7,5 mg/m³

Wodorotlenek sodu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1 mg/m³

Cytral

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 27 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 54 mg/m³

Etanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

: Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

Ochrona oczu/twarzy

: Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

Ochrona rąk

: Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

Pozostała ochrona skóry i ciała

: Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.

Środki higieny

: Zapewnić natrysk do oczu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.

Ochrona dróg oddechowych

: Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

Kontrola narażenia środowiska

: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: aerozol
Kolor	: brak danych
Zapach	: cytrynowy
Próg zapachu	: niedostępne
pH	: 7-8 (stężony roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: niedostępne

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Temperatura zapłonu	: Technicznie niewykonalne
Szybkość parowania	: niedostępne
Współczynnik parowania	: niedostępne
Palność materiałów	: skrajnie łatwopalny aerozol
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: niedostępne
Inne właściwości związane z palnością	: niedostępne
Prężność par	: niedostępne
Gęstość par	: niedostępne
Gęstość względna	: niedostępne
Gęstość nasypowa	: 0,895 kg/l
Rozpuszczalność	: rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: niedostępne
Temperatura samozapłonu	: niedostępne
Temperatura rozkładu	: niedostępne
Lepkość, kinematyczna	: niedostępne
Właściwości wybuchowe	: nie uznawany za wybuchowy
Właściwości utleniające	: nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać narażenia pojemników aerozoli na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.5. Materiały niezgodne

Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE droga pokarmowa (mg/kg): 158 859,06
Toksyczność ostra (skórnie)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE przez skórę (mg/kg): 100 083,03
Toksyczność ostra (inhalacja)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE przez wdychanie pary (mg/l): 1000,83
Działanie żrące/drażniące na skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Informacje ogólne	: Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	: Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie	: Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami	: Może być lekko drażniący dla oczu. Może powodować dyskomfort.
Droga narażenia	: Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	: Brak określonych narządów docelowych.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)

Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Informacje toksykologiczne o składnikach

Gazy z ropy naftowej, skroplone

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne – in vitro

Nie jest traktowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne – in vitro

Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

NOAEL 10000 ppm, Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Plodność - NOAEC 9000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur F1 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
powtarzane narażenie

NOAEC 10000 ppmV/4 godz./dzień, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propan-2-ol

Toksyczność ostra – przez skórę

LD₅₀ 5840 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach: Wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry: 0 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dawka: 0.1 mL, 1 sekunda, Królik Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę

Test Buehlera - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne – in vitro

Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne – in vitro

NOAEL 5000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC: IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie jednorazowe

STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
powtarzane narażenie

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy.

NOAEC 5000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-Butoksyetanol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

LD₅₀ 1 746,0 mg/kg; Szczur

Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1 746,0

cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE przez wdychanie pary (mg/l): 11,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach: Dawka: 0.5 mL, 4 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Wyraźny rumień (2). Wartość dla obrzęku: Brak obrzęku (0).

Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dawka: 0.1 mL, 24 godzin(y), Królik Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę

Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne – in vitro	Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne – in vitro	NOAEC 125 ppm, Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	NOAEC 125 ppm, Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Rakotwórczość wg IARC: IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Płodność: Badania na dwóch pokoleniach - NOAEL 720 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Mysz P Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Rozwój: Toksyczność dla matek: - NOAEL: 50 ppm, Inhalacyjnie, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	NOAEL <69 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Toksyczność ostra – droga pokarmowa	LD ₅₀ 15000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra – przez skórę	LD ₅₀ 3160 mg/kg, Skóra, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra – przez wdychanie	LC ₅₀ 4951 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Wyniki badań na zwierzętach: Dawka: 0.5 mL, 4 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Wyraźny rumień (2). Wartość dla obrzęku: Bardzo słaby obrzęk - ledwo dostrzegalny (1). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Dawka: 0.1 mL, 1 sekunda, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne – in vitro	Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne – in vitro	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalacyjnie, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Płodność, Badania na jednym pokoleniu - NOAEL 750 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur F1 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Rozwój: Toksyczność dla matek: - NOAEL: >5220 mg/m ³ , Inhalacyjnie, Szczur. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	NOAEC >10400 mg/m ³ , Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	2.4 cSt @ 20°C Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanka nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność : Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Toksyczność : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje ekologiczne o składnikach

Gazy z ropy naftowej, skroplone

Toksyczność : Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby

LC₅₀, 96 godzin(y): 147.54 mg/l, Ryby słodkowodne
Wartość oszacowana.

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

EC₅₀, 48 godzin(y): 16.33 mg/l, Rozwielitka
Wartość oszacowana.

Toksyczność ostra – rośliny wodne

EC₅₀, 96 godzin(y): 11.89 mg/l, Algi słodkowodne
Wartość oszacowana.

Propan-2-ol

Toksyczność : Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby

LC₅₀, 96 godzin(y): 10000 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

LC₅₀, 24 godzin(y): >10000 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra – rośliny wodne

EC₅₀, 7 dni: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

2-Butoksyetanol

Toksyczność : Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby

LC₅₀, 96 godzin(y): 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

EC₅₀, 48 godzin(y): 1550 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra – rośliny wodne

EC₅₀, 72 godzin(y): 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Wczesne stadium życia ryb: NOEL, 21 dni: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)
bezkęrowce wodne: NOEC, 21 dni: 100 mg/l, Rozwielitka

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksyczność : Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby

LL₅₀, 96 godzin(y): >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

EL₅₀, 48 godzin(y): >10000 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra – rośliny wodne

EL₅₀, 72 godzin(y): >1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Wczesne stadium życia ryb: NOELR, 28 dni: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy), Wartość oszacowana.

bezkęrowce wodne: NOELR, 21 dni: 1.22 mg/l, Rozwielitka, Wartość oszacowana.

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Środek(-ki) powierzchniowo czynne zawarty(-e) w tym produkcie jest(są) zgodny(-e) z kryteriami biodegradacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2001 w sprawie detergentów.

Informacje ekologiczne o składnikach

Gazy z ropy naftowej, skroplone

Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradacja

Produkt jest łatwo biodegradowalny.
Woda - Rozpad 100%: 385.5 godzin(y)

Propan-2-ol

Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradacja
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

Produkt jest łatwo biodegradowalny.
Woda - Rozpad 53%: 5 dni
1.19-1.72 g O₂/g substancji
2.23 g O₂/g substancji

2-Butoksyetanol

Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradacja

Produkt jest łatwo biodegradowalny.
Woda - Rozpad 90.4%: 28 dni

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes,

Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradacja

cyclics, <2% aromatics
Łatwo biodegradowalny, lecz nie spełniający kryterium 10-dniowego okna.
Woda - Rozpad ~5%: 3 dni
Woda - Rozpad 69%: 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

Gazy z ropy naftowej, skroplone

Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Propan-2-ol

Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

2-Butoksyetanol

Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik podziału

Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.
log Kow: 0.81

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes,

Współczynnik podziału

cyclics, <2% aromatics
Naukowo nieuzasadnione.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

Informacje ekologiczne o składnikach

Gazy z ropy naftowej, skroplone

Mobilność

Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

Propan-2-ol

Mobilność

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

2-Butoksyetanol

Mobilność

Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.
Napięcie powierzchniowe 29.53 mN/m @ 20°C

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Mobilność

Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w mieszaninie / mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancje w mieszaninie / mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne






: Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

Metody usuwania odpadów

: Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Odpady opakowaniowe powinny być zbierane do ponownego użycia lub recyklingu. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AEROZOLE	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
 2.1 Kod klasyfikacyjny 5F	 2.1 Kod klasyfikacyjny 5F	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U
Kategoria transportu ADR 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Wraz ze wszystkimi jego zmianami i modyfikacjami.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. Wraz ze wszystkimi jego zmianami i modyfikacjami.
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późniejszymi zmianami)
Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich dotyczącego wyrobów aerozolowych (75/324/EWG) (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych. CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).
EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Aerosol = Aerosol

Pełne brzmienie zwrotów H

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić

Lyreco HFC Free Multipurpose Foam Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Aerosol 1 – H222, H229: : Ocena ekspercka.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty wyróżniono kolorem żółtym.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.