

Safewing MP I LFD 80	RT	Strona 1(14)
Klucz substancji 000000802650		Data aktualizacji: 15.07.2021
Wersja 1 - 1 / PL		Data wydruku : 04.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:
Safewing MP I LFD 80 **RT**

Materiał Nr: 314641

Charakter chemiczny: Wodny roztwór inhibitorów korozji i środków powierzchniowo czynnych w glikolu propylenowym

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki
Gałąź przemysłu: Przemysł chemiczny i techniczno-chemiczny
Zastosowanie: środek do odladzania samolotów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Brueningstr. 50
65929 Frankfurt am Main
Numer telefonu : +49 6196 757 60

Informacja o substancji/mieszance
BU Industrial & Consumer Specialties
Product Stewardship
E-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

00800-5121 5121 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 2(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia nie powodować wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Jak dotąd objawy nie znane.

Zagrożenia : Do dziś nie są znane zagrożenia.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 3(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchające gazy: tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Izolujący aparat oddechowy

Dalsze informacje : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz rozdział 7., Środki ochrony osobistej; patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Jeżeli produkt jest właściwie przechowywany i używany, nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych środków zaradczych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przestrzegać ogólnych przemysłowych przepisów przeciwpożarowych.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 4(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie ma dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propylene Glycol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propylene Glycol Nr CAS: 57-55-6	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propylene Glycol	Woda słodka	260 mg/l

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 5(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Nr CAS: 57-55-6		
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk

Czas wytrzymałości : 480 min

Grubość rękawic : 0,7 mm

Uwagi : Narażenie długotrwałe nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego

Czas wytrzymałości : 30 min

Grubość rękawic : 0,4 mm

Uwagi : Dla ekspozycji krótkotrwałej (splash protection): Rękawice z kauczuku nitylowego.

Uwagi : Wymienione typy rękawic ochronnych są oferowane przez wielu producentów. Proszę zwrócić uwagę na szczegółowe oświadczenia producentów, głównie o minimalnej grubości i minimalnym czasie przebicia. Należy również brać pod uwagę szczególne warunki pracy, w których rękawice będą używane.

Ochrona skóry i ciała : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych : Sprzęt ochrony układu oddechowego w przypadku niewystarczającej wentylacji wywiewnej lub przy długotrwałym narażeniu.

Środki ochrony : Podczas manipulacji chemikaliami konieczne jest zachowanie ogólnych środków ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Ciekły

Barwa : pomarańczowy

Zapach : charakterystyczny

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 6(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Temperatura płynięcia	:	ok. -34 °C
Temperatura wrzenia	:	ok. 119 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	> 200 °C
pH	:	ok. 7,5 (20 °C)
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 7 mm ² /s (15 °C) ok. 4 mm ² /s (25 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,058 g/cm ³ (25 °C) ok. 1,042 g/cm ³ (40 °C)
Gęstość względna par	:	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

patrz sekcja 10.3. "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 7(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Jeżeli produkt jest właściwie transportowany i przechowywany, nie obserwuje się niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Nie oznaczono

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nie oznaczono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Nie oznaczono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 8(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnej informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnej informacji.

Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 9(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LOEC (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

NOEC (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

EC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna Straus (rozwielitka)): 9.165 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC100 (Daphnia magna Straus (rozwielitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna Straus (rozwielitka)): 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

LOEC (Daphnia magna Straus (rozwielitka)): 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3.428 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

LOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1.000 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): < 1.000

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 10(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10.000 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

LOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 4.000 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2.000 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Photobacterium phosphoreum): > 10.000 mg/l
Metoda: ISO 11348-2
: EC20 (Photobacterium phosphoreum): 6.284 mg/l
Metoda: ISO 11348-2

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD
Uwagi: Kryterium 10-dniowego okna czasu jest spełnione.
Temperatura badania: 8°C

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 97 %
Czas ekspozycji: 20 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD
Uwagi: Kryterium 10-dniowego okna czasu jest spełnione.
Temperatura badania: 20°C

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie oznaczono

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 11(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie oznaczono

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Obieg i przeznaczenie w środowisku : brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje ekologiczne : brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi przepisami i jeżeli to jest konieczne, również po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków i/lub w porozumieniu z kompetentnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14.1. do 14.5.

ADR bez ograniczeń
ADN bez ograniczeń
RID bez ograniczeń

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 12(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

IATA

bez ograniczeń

IMDG

bez ograniczeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 6. do 8. tej karty charakterystyki

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi : Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Inne przepisy:

Poza wymienionymi w tej sekcji danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 13(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Przestrzegać państwowych i lokalnych przepisów prawnych.

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości lub specyfikacji. To na użytkownika

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 14(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

spoczywa obowiązek upewnienia się, że produkt ten jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i wybranej metody. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę spowodowaną przez niewłaściwe wykorzystanie opisanych informacji. We wszystkich przypadkach mają zastosowanie nasze ogólne warunki sprzedaży.

PL / PL

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 1(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Safewing MP I LFD 80

RT

Materiał Nr: 314641

Charakter chemiczny:

Wodny roztwór inhibitorów korozji i środków powierzchniowo czynnych w glikolu propylenowym

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki

Gałąź przemysłu:

Przemysł chemiczny i techniczno-chemiczny

Zastosowanie:

środek do odladzania samolotów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

Brueningstr. 50

65929 Frankfurt am Main

Numer telefonu : +49 6196 757 60

Informacja o substancji/mieszance

BU Industrial & Consumer Specialties

Product Stewardship

E-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

00800-5121 5121 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 2(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia nie powodować wymiotów, zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Jak dotąd objawy nie znane.
- Zagrożenia : Do dziś nie są znane zagrożenia.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 3(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchające gazy: tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Izolujący aparat oddechowy

Dalsze informacje : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz rozdział 7., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Jeżeli produkt jest właściwie przechowywany i używany, nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych środków zaradczych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przestrzegać ogólnych przemysłowych przepisów przeciwpożarowych.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 4(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie ma dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propylene Glycol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propylene Glycol Nr CAS: 57-55-6	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
Uwagi:	DNEL			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propylene Glycol	Woda słodka	260 mg/l

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 5(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Nr CAS: 57-55-6		
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk

Czas wytrzymałości : 480 min

Grubość rękawic : 0,7 mm

Uwagi : Narażenie długotrwałe nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego

Czas wytrzymałości : 30 min

Grubość rękawic : 0,4 mm

Uwagi : Dla ekspozycji krótkotrwałej (splash protection): Rękawice z kauczuku nitylowego.

Uwagi : Wymienione typy rękawic ochronnych są oferowane przez wielu producentów. Proszę zwrócić uwagę na szczegółowe oświadczenia producentów, głównie o minimalnej grubości i minimalnym czasie przebicia. Należy również brać pod uwagę szczególne warunki pracy, w których rękawice będą używane.

Ochrona skóry i ciała : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych : Sprzęt ochrony układu oddechowego w przypadku niewystarczającej wentylacji wywiewnej lub przy długotrwałym narażeniu.

Środki ochrony : Podczas manipulacji chemikaliami konieczne jest zachowanie ogólnych środków ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Ciekły

Barwa : pomarańczowy

Zapach : charakterystyczny

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 6(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Temperatura płynięcia	:	ok. -34 °C
Temperatura wrzenia	:	ok. 119 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	> 200 °C
pH	:	ok. 7,5 (20 °C)
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 7 mm ² /s (15 °C) ok. 4 mm ² /s (25 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,058 g/cm ³ (25 °C) ok. 1,042 g/cm ³ (40 °C)
Gęstość względna par	:	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

patrz sekcja 10.3. "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".

Safewing MP I LFD 80	RT	Strona 7(14)
Klucz substancji 000000802650		Data aktualizacji: 15.07.2021
Wersja 1 - 1 / PL		Data wydruku : 04.10.2021

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Jeżeli produkt jest właściwie transportowany i przechowywany, nie obserwuje się niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Nie oznaczono

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nie oznaczono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Nie oznaczono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 8(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnej informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnej informacji.

Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Uwagi : Nie oznaczono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 9(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LOEC (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

NOEC (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

EC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN EN ISO 15088

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 9.165 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC100 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

LOEC (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3.428 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

LOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1.000 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): < 1.000

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 10(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

mg/l

Punkt końcowy: Biomasa

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10.000

mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

LOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 4.000 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2.000 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: EC50 (Photobacterium phosphoreum): > 10.000 mg/l
Metoda: ISO 11348-2

: EC20 (Photobacterium phosphoreum): 6.284 mg/l
Metoda: ISO 11348-2

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD
Uwagi: Kryterium 10-dniowego okna czasu jest spełnione.
Temperatura badania: 8°C

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 97 %
Czas ekspozycji: 20 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD
Uwagi: Kryterium 10-dniowego okna czasu jest spełnione.
Temperatura badania: 20°C

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

: Uwagi: Nie oznaczono

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 11(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie oznaczono

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Obieg i przeznaczenie w środowisku : brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje ekologiczne : brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi przepisami i jeżeli to jest konieczne, również po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków i/lub w porozumieniu z kompetentnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14.1. do 14.5.

ADR bez ograniczeń
ADN bez ograniczeń
RID bez ograniczeń

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 12(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

IATA

bez ograniczeń

IMDG

bez ograniczeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 6. do 8. tej karty charakterystyki

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi : Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Inne przepisy:

Poza wymienionymi w tej sekcji danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).



Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 13(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Przestrzegać państwowych i lokalnych przepisów prawnych.

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości lub specyfikacji. To na użytkowniku

Safewing MP I LFD 80

RT

Strona 14(14)

Klucz substancji 000000802650

Data aktualizacji: 15.07.2021

Wersja 1 - 1 / PL

Data wydruku : 04.10.2021

spoczywa obowiązek upewnienia się, że produkt ten jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i wybranej metody. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę spowodowaną przez niewłaściwe wykorzystanie opisanych informacji. We wszystkich przypadkach mają zastosowanie nasze ogólne warunki sprzedaży.

PL / PL