

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 1/12
Data wydruku: 04.11.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L**

Kod produktu: FLD4L

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Powłoka chroniąca każdą powierzchnię za pomocą elastycznej i zdieralnej folii

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer:

PHU Automar Marek Guzowski

ul.Gen. S.Maczka 17/19

60-651 Poznań

Tel: 501280017

e-mail: automar@automar.net.pl

Producent:

Calle Perelló nº 3 (Polígono Industrial Masía del Juez)

City: Torrent

Province: Valencia

Telephone: + 34 960649838

E-mail: fulldip@fulldip.com

Web: www.fulldip.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

 Wersja: 2
 Data wydania: 08.09.2017

 Strona/stron: 2/12
 Data wydruku: 04.11.2019

Składniki wpływające na klasyfikację:

 Octan n-butyli
 Ksylen
 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
Ogólne
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Zapobieganie
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

Reagowanie
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Przechowywanie

--

Usuwanie
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych

Identyfikator	Nazwa substancji	Stężenie [%]	Klasyfikacja 1272/2008 (WE)	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

 Wersja: 2
 Data wydania: 08.09.2017

 Strona/stron: 3/12
 Data wydruku: 04.11.2019

Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ksylen [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	10 - 50	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	--
Indeks: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 WE: 265-150-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119486659-16-XXXX	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) zawiera < 0,1 % benzenu (WE 200-753-7)	10 - 50	Asp. Tox. 1 EUH066	H304	--
Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Octan n-butylu	10 - 20	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	--

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt drażniący, powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry.

Wdychanie rozpylonej mgły lub cząstek w zawieszynie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niektóre objawy mogą pojawić się z opóźnieniem.

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

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 4/12
Data wydruku: 04.11.2019

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

Mieszaniny wybuchowe

Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 5/12
Data wydruku: 04.11.2019

Zebrałą z środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Zanieczyszczony obszar należy natychmiast oczyścić odpowiednim środkiem neutralizującym.
Włączyć dekontaminator na resztki w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni, dopóki nie nastąpi reakcja.

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
Unikać kontaktów z oczami i skórą.
Unikać wdychania par i aerozoli.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechować pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwybuchowości.
Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.
Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.
Temperatura przechowywania: 5 - 35°C.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
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)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
------------	--------	-----	-------------------------------	------------------------------	-------

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCIE 4 L

 Wersja: 2
 Data wydania: 08.09.2017

 Strona/stron: 6/12
 Data wydruku: 04.11.2019

		(mg/m ³)			
Ksylen	1330-20-7	100	200	--	skóra
Benzyna do lakierów	64742-48-9	300	900	--	--
Octan <i>n</i> -butylu	123-86-4	240	720	--	--

DNEL		
Ksylen CAS: 1330-20-7		
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	77 mg/m ³ / pracownicy
Octan <i>n</i>-butylu CAS: 123-86-4		
doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	3,4 mg/kg mc/dzień / konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	3,4 mg/kg mc/dzień / konsumenci
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	480 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	102,34 mg/m ³ / konsumenci
	DNEL – ostre – systemowe.	960 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – ostre – systemowe.	859,7 mg/m ³ / konsumenci
	DNEL – w długim okresie czasu – miejscowe	480 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – w długim okresie czasu – miejscowe	102,34 mg/m ³ / konsumenci
	DNEL – ostre – miejscowe	960 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – ostre – miejscowe	859,7 mg/m ³ / konsumenci

PNEC	
Octan <i>n</i>-butylu CAS: 123-86-4	
Woda sodka	0,18 (mg/L)
Woda morska	0,018 (mg/L)
Woda okresowe uwalnianie	0,36 (mg/L)
Oczyszczalnie ścieków (STP)	35,6 (mg/L)
Osady śludkowodne	0,981 (mg/kg suchej masy osadu)
Osad wody morskiej	0,981 (mg/kg suchej masy osadu)

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166. Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 7/12
Data wydruku: 04.11.2019

Stosować rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374.

Zalecany materiał: PCV

Czas przebicia: > 480 min.

Grubość: 0,35 mm

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Całkowite ubranie zabezpieczające przeciwko chemikalium. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami A2.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Brak danych
Zapach:	Charakterystyczny
Wartość pH:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	148°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	30°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	3,364
Ciśnienie niszczące:	Brak danych
Ciśnienie wybuchowe:	Brak danych
Gęstość względna:	0,84 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

LZO [%]:	85 %
LZO:	730 g/l

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 8/12
Data wydruku: 04.11.2019

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest chemicznie stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Mieszanina:

ATEmix (skóra): 2381 mg/kg

ATEmix (wdychanie, pary): 22 mg/kg (wartość oszacowana)

Ksylen CAS: 1330-20-7

LD50 (doustnie, szczur): 4300 mg/kg mc

LD50 (skóra, królik): > 1700 mg/kg mc

LC50 (inhalacyjnie, szczur): 21,7mg/l/4 godz.

Octan n-butyłu CAS: 123-86-4

LD50 (doustnie, szczur): 10800 mg/kg mc

LD50 (skóra, królik): > 17600 mg/kg mc

LC50 (inhalacyjnie, szczur): 1,85 mg/l/4 godz.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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.

Rakotwórczość

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

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 9/12
Data wydruku: 04.11.2019

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra**

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

Ksylene CAS: 1330-20-7

LC50(ryby): 15,7 mg/l/96 godzin

LC50(bezkęgowce wodne, skorupiaki): 8,5 mg/l 48h

Octan n-butyłu CAS: 123-86-4

LC50(ryby): 81 mg/l/96 godzin

EC50(Daphnia sp.): 44 mg/l 48h

EC50 (glony, *Desmodesmus subspicatus*): 674,7 mg/l 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Octan n-butyłu CAS: 123-86-4

Log Pow: 1,78

Bardzo niski potencjał bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Metody unieszkodliwiania opakowań**

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca


FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

 Wersja: 2
 Data wydania: 08.09.2017

 Strona/stron: 10/12
 Data wydruku: 04.11.2019

użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nalepka ostrzegawcza nr 3	
Kod klasyfikacyjny	F1
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
EMS	F-E, S-E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy
Transport/Dalsze informacje	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 11/12
Data wydruku: 04.11.2019

- występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3**

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

FOLIA NATRYSKOWA W PUSZCE 4 L

Wersja: 2
Data wydania: 08.09.2017

Strona/stron: 12/12
Data wydruku: 04.11.2019

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl