

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 263.21.512
Nazwa handlowa/oznaczenie PROline-paint Außenmarkier-
farbe blau RAL 5017
matt

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3.

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Moravia GmbH
Rostocker Straße 10
65191 Wiesbaden

Telefon: +49 (0)611/ 95020
Telefaks: +49 (0)611/ 9502200
E-mail service@moravia.de

Informacja o stacji pogotowia:

E-mail

service@moravia.de

Numer telefonu alarmowego

+49 (0)611/ 95020

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

1.4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319

Ciecze łatwopalne
Poważne uszkodzenie oczu/działanie
drażniące na oczy

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności ci lub zawroty
głowy.

STOT RE 2 / H373

Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów
poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3 / H412

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności ci lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchyś rodek gaś niczy lub piasek do gaszenia.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Octan etylu
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 2 / 11

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera Kobaltbis (2-etylheksanoat). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Mieszanina z syntetycznych środków wiążących, pigmentów i rozpuszczalników

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Octan etylu Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	20 - 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Ksylen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
919-446-0	01-2119458049-33-xxxx Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etylobenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-xxxx Kobaltbis (2-etylheksanoat) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą— nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 3 / 11

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 4 / 11

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 35 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ś rodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

NDS: 734 mg/m³

NDSch: 1468 mg/m³

Ksylen

Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

NDS: 100 mg/m³

etylobenzen

Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4

NDS: 200 mg/m³

NDSch: 400 mg/m³

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

NDS: 200 mg/m³

NDSch: 950 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP: górna granica ekspozycji

DNEL:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 63 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 1468 mg/m³

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1468 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 734 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 734 mg/m³

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 960 mg/m³

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 960 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 480 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 480 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Nr WE 919-446-0

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Pracownicy:

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 44 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 330 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 26 mg/kg

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 26 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 71 mg/m³

PNEC:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 5 / 11

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,26 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,026 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1,65 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 0,34 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,034 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,22 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 650 mg/l

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,18 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,018 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 0,981 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,0981 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,0903 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 35,6 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości ci na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartość ci na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.:

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy / Kauczuk butylowy

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnoś ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności ci od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374 Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść cić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Wygląd:

Kolor:

Ciekły

Ciekły

Nazwa handlowa/oznaczenie

Zapach:

charakterystyczny

Prób zapachowy:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

neutralny

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 6 / 11

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	77 °C
	Zródło: Octan etylu
Temperatura zapłonu:	-4 °C
	Metoda: DIN 53213
Szybkość parowania:	nie dotyczy
palność	
Czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,5 % obj.
Górna granica wybuchowości:	11,5 % obj.
	Zródło: Octan etylu
Ciepłota parowania przy 20 °C:	24,6 mbar
	Metoda: obliczony.
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość :	
Gęstość przy 20 °C:	1,25 g/cm ³
	Metoda: DIN 53217
Względna gęstość przy 20 °C::	nie dotyczy
Rozpuszczalność (ci):	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	235 °C
	Zródło: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	70 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego (%):	59 % wag. / 42 % obj.
	Uwaga: Zawartość ciała stałego (%)Uwaga
Rozpuszczalnik:	
Rozpuszczalniki organiczne:	40,4 % wag.
węglowodory aromatyczne:	13,9 % wag.
Woda:	0,0 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
Brak dostępnych informacji.
- 10.2. Stabilność chemiczna**
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwości przechowywania: patrz sekcja 7.
- 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**
Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5. Materiały niezgodne**
nie dotyczy
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym,

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 7 / 11

Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra, obliczony:

ATEmix obliczony, skórny: > 5000 mg/kg
ATEmix obliczony, inhalacyjny (pary): > 20 mg/l

Toksyczność ostra

Ksylen

doustny, LD50, Szczur: 3523 mg/kg

Octan etylu

skórny, LD50, Królik: > 20000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 29,3 mg/l (4 h)
doustny, LD50, Królik: 4934 mg/kg
Metoda: OECD 401

Octan n-butyłu

doustny, LD50, Szczur: 10760 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 14000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 21 mg/l (4 h)

Kobaltbis (2-etylheksanoat)

doustny, LD50, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczość ci)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdział 2 i 15.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 8 / 11

Nie dopuść cię do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 230 mg/l (96 h)
Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 610 mg/l (48 h)
Toksyczność alg, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

Octan n-butylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 18 mg/l (96 h)
Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 44 mg/l (48 h)

Długi czas Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, NOEC, Strzebla wielkogłowa: > 9,65 mg/l (32 d)

Octan n-butylu

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): 23 mg/l (21 D)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuść cię do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080111* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

*Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): farba
Transport morski (IMDG): PAINT
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID): III
do beczek > 450 litrów: II
Transport morski (IMDG): III
do beczek > 30 litrów: II
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): III

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu:	263.21.512	PROline-paint Außenmarkier-	
Data druku:	23.07.2019	Data opracowania:	18.03.2019
Wersja:	9.0	Data wydania:	18.03.2019
			43227 PO
			Strona 9 / 11

do beczek > 30 litrów:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

E

do beczek > 450 litrów:

D/E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-E, S-E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (wg/L): 510

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Eye Irrit. 2 / H319

STOT SE 3 / H336

Ciecze łatwopalne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wysokie łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności i/lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.21.512
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 18.03.2019
Data wydania: 18.03.2019

43227 PO
Strona 10 / 11

Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT RE 1 / H372	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Sens. 1A / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 2 / H361f	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzuje się, że działa szkodliwie na płodność.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BWG	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu:	263.21.512	PROline-paint Außenmarkier-	
Data druku:	23.07.2019	Data opracowania: 18.03.2019	43227 PO
Wersja:	9.0	Data wydania: 18.03.2019	Strona 11 / 11

MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają jego własności.