

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 263.23.804
Nazwa handlowa/oznaczenie PROline-paint Außenmarkier-
farbe rot RAL 3020
matt

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Materiał powłokowy

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

Ciecze łatwopalne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności ci lub zawroty głowy.

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.

Zwroty wskazujące stopień ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370 + P378

W przypadku pożaru: Użyć suchyśrodek gaśniczy 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

Aceton

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 2 / 10

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Mieszanina z syntetycznych ś rodków 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.
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8 204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119471330-49-xxxx Aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 01-2119485493-29-xxxx Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7 918-481-9 64742-48-9	01-2119475791-29-xxxx octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226 01-2119457273-39-xxxx Węglowodory, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklicznych, <2% związków aromatycznych Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 2,5 < 0,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Ś rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis ś rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

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

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieś ć na ś wież e powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosow ć sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

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

Jeś li 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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóź nione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwoś ci 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. Ś rodki gaś nicze

Odpowiednie ś rodki gaś nicze

piana gaś nicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaś nicze, (woda)

Niewłaś ciwe ś rodki gaś nicze

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 3 / 10

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, groźnych 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, iskr 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 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

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Aceton

Nr indeksu 606-001-00-8 / Nr WE 200-662-2 / nr CAS 67-64-1

NDS: 600 mg/m³

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 4 / 10

NDSCh: 1800 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
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
NDS: 260 mg/m³
NDSCh: 520 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość $\hat{c}$ dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSCh : krótkotrwała wartość $\hat{c}$ dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

Aceton
Nr indeksu 606-001-00-8 / Nr WE 200-662-2 / nr CAS 67-64-1
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 186 mg/kg
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 2420 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1210 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
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 153,5 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 275 mg/m³

PNEC:

Aceton
Nr indeksu 606-001-00-8 / Nr WE 200-662-2 / nr CAS 67-64-1
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 10,6 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1,06 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 21 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 30,4 mg/kg
PNEC, ziemia: 29,5 mg/kg
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
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,635 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0635 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 6,35 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 3,29 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,329 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,29 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 5 / 10

wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartość cię 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 odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności 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 z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść ją 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:

Ciekły

Wygląd:

Ciekły

Kolor:

Nazwa handlowa/oznaczenie

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachowy:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

neutralny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

56 °C

Zródło: Aceton

Temperatura zapłonu:

-18 °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:

2,17 % obj.

Górna granica wybuchowości:

13 % obj.

Zródło: Aceton

Ciepłota par przy 20 °C:

38 mbar

Metoda: obliczony.

Gęstość par:

nie dotyczy

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 6 / 10

Względna gęstość :

Gęstość przy 20 °C: **1,44 g/cm³**
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: **315 °C**
Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Temperatura rozkładu: **nie dotyczy**

Lepkość przy 20 °C: **20 s 6 mm**
Metoda: DIN 53211

Właściwość ci wybuchowe: **nie dotyczy**

Właściwość ci wspomagające pożar: **nie dotyczy**

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego (%): **76 % wag. / 59 % obj.**
Uwaga: Zawartość ciała stałego (%)Uwaga

Rozpuszczalnik:

Rozpuszczalniki organiczne: **24,0 % wag.**
węglowodory aromatyczne: **0,5 % 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, 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:

Toksyczność ostra

Aceton

doustny, LD50, Szczur: 5800 mg/kg
skórny, LD50, Szczur: > 7400 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 76 mg/l (4 h)

Octan n-butyli

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 7 / 10

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 4345 mg/l (4 h)

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 rozrodczości)

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 i/lub zawroty głowy.

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 rozdziały 2 i 15.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Aceton

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 5540 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia pulex* (pchła wodna): 8800 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)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 134 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): > 500 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/l (96 h)

Długi czas Ekotoksyczność

Aceton

Toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 2212 mg/l (28 D)

Metoda: OECD 211

Octan n-butylu

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 8 / 10

Stopień eliminacji: 90 % (28 D)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,24

Czynnik biokoncentracyjny

Aceton

Czynnik biokoncentracyjny: 3

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 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

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczegółne 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 dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.23.804
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 4.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 10.05.2019
Data wydania: 10.05.2019

43227 PO
Strona 9 / 10

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 $\dot{C}$ LZO (wg/L): 345

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 dotykem 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	Ciecze łatwopalne	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie 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.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartość ci graniczne na stanowisku roboczym
BWG	Dopuszczalna wartość $\dot{C}$ biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu:	263.23.804	PROline-paint Außenmarkier-	
Data druku:	23.07.2019	Data opracowania:	10.05.2019
Wersja:	4.0	Data wydania:	10.05.2019
			43227 PO
			Strona 10 / 10

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	Stężenieś mierzalne
LD	Dawkaś mierzalna
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 właściwości.