

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsięwzięcia

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 263.22.420
Nazwa handlowa/oznaczenie PROline-paint Außenmarkier-
farbe weiß
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

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniące dla oczu.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności 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

Działanie szkodliwe na organizmy wodne, powodujące długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H319

Drażniące dla oczu.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412

Działanie szkodliwe na organizmy wodne, powodujące 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 suchego rodku gałniczy lub piasek do gaszenia.

P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

P403 + P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane określenia niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 2 / 11

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

Uzupełniaj ce cechy zagroż e (UE)

EUH066 Powtarzaj ce si nara enie mo e powodowa wysuszenie lub p kanie skóry.
EUH208 Zawiera Kobaltbis (2-etylheksanoat). Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagroż enia

Brak dost pnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis Mieszanka z syntetycznych rodków wi cych, pigmentów i rozpuszczalników

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (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: Rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpiwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

W nast pstwie kontaktu ze skór

Natychmiast zdj cał zanieczyszczon odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydła. Nie u ywa rozpuszczalników albo rozcie czalników.

Je li nast pił kontakt z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płuka . Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

Po połkni ciu

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 3 / 11

W przypadku połknięcia wystąpią objawy zatrucia — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

4.2. Najbardziej niebezpieczne i potencjalne 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, odkażenie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Rodzaje zagrożeń

Odpowiednie rodzaje zagrożeń

pożar, wybuch, dwutlenek węgla, proszek, mgłowe lub kropliste produkty, (woda)

Niewłaściwe rodzaje zagrożeń

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami

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. Zamknąć pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i 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 rodzaje ochrony, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Rodzaje zagrożeń w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić 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 środki do usuwania skażenia

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem 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 rodków 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. Rodzaje zagrożeń dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych źródeł zapłonu, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest użycie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskr i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy użyciu 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. Rodzaje ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika sił — 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

Parasympolizujące 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 sił — nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknąć pojemnik magazynowany w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych skutków ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 4 / 11

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymaj 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 bezpo- rednich promieni słonecznych. Przechowywać w pojemnik szczególnie zamknięty. Usunąć wszystkie rodzaje zapłonu. Palenie zabronione. Nieupowa- nionym wstąpić do pojemnika. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) ko- ców

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki 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 skórny (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 skórny (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 skórny (systemiczny), Konsument: 26 mg/kg

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

PNEC:

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 5 / 11

Octan etylu

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

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,26 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,026 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1,65 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 0,34 mg/kg
PNEC osad, Woda morską: 0,034 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,22 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia cieków (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 morską: 0,018 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 0,981 mg/kg
PNEC osad, Woda morską: 0,0981 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,0903 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia cieków (STP): 35,6 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Zapewni 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 na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie sprzęty do ochrony dróg oddechowych.

rodki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.:

Przestrzega ograniczyć czasowy 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 dłu szego lub powtarzaj tego się stosowania należy używać materiału chroni tego ryzyka: Kauczuk butylowy / Kauczuk butylowy

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użytkowania, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic zależy 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.

rodki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść ją gruntownie wodą i mydłem lub użyj odpowiedniego środka czyszczenia.

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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 6 / 11

Próg zapachowy:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	neutralny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	77 °C Zródło: Octan etylu
Temperatura zapłonu:	-4 °C Metoda: DIN 53213
Szybko parowania:	nie dotyczy
palno	
Czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,48 % obj.
Górna granica wybuchowości:	11,5 % obj. Zródło: Octan etylu
Ciepłota parowania przy 20 °C:	22,7 mbar Metoda: obliczony.
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość :	
Gęstość przy 20 °C:	1,35 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:	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 parowanie:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego (%):	62 % wag. / 42 % obj. Uwaga: Zawartość ciała stałego (%)Uwaga
Rozpuszczalnik:	
Rozpuszczalniki organiczne:	37,4 % wag.
w głównododatkowo aromatyczne:	13,8 % 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 właściwego 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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 7 / 11

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:

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-butylu

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 drażniące na skórę; Powodzenie uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniące na skórę i 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 zagrożenie 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 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.

Do wiadomości 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 cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Długość i powtarzalność kontaktu 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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 8 / 11

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyčno

Octan etylu

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

Octan n-butylu

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

Długi czas Ekotoksyczno

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Octan etylu

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

Octan n-butylu

Toksyczno 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 dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwa 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 bezczłystymi 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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	
Data druku:	23.07.2019	Data opracowania:	11.02.2019
Wersja:	14.0	Data wydania:	11.02.2019
			43227 PO
			Strona 9 / 11

do beczek > 30 litrów:	II
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):	III
do beczek > 30 litrów:	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)	nie dotyczy
Zanieczyszczenia morskie	nie dotyczy

14.6. Szczegółowe 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 zrobić 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 lądowy 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 (w g/L): 508

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

Przestrzega 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 wyposażone są 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 sekcją 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Eye Irrit. 2 / H319

Ciecze łatwopalne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Drażniące na oczy.

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 263.22.420
Data druku: 23.07.2019
Wersja: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data opracowania: 11.02.2019
Data wydania: 11.02.2019

43227 PO
Strona 10 / 11

STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Acute Tox. 4 / H312	Toksycznie ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Toksycznie ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie 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, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
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 narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeżeli 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	Podejrzewa 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 niepowodzący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stwierdzenie 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

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	
Data druku:	23.07.2019	Data opracowania:	11.02.2019
Wersja:	14.0	Data wydania:	11.02.2019
			43227 PO
			Strona 11 / 11

LC	Stężenie mierzalne
LD	Dawka mierzalna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie powodujące zmiany 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 wykazuje 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 i postanowieniom UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjąć wszystkie konieczne środki, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.