

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018
Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
Data opracowania: 09.10.2018
Data wydania: 09.10.2018

PO
Strona 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) **POWDERCOAT PEN**
Nazwa handlowa/oznaczenie

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

DUTHOO NV

Ulica : ESSERSTRAAT 3

Kraj / Kod pocztowy / miejsce : BELGIA - 8550 ZWEVEGEM

Telefon : +32 (0)56 360 774

Faks : +32 (0)56 360 776

E-Mail : info@duthoo.eu - www.duthoo.eu

1.4. Telefon alarmowy:

// PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400 //

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 lub zawroty głowy.

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 lub zawroty głowy.

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.

P370 + P378

W przypadku pożaru: Użyć suchy środek 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

propan-2-ol

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

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

Nr artykułu: 112-422290
 Data druku: 16.11.2018
 Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
 Data opracowania: 09.10.2018
 Data wydania: 09.10.2018

PO
 Strona 2 / 11

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	20 - 25
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22 octan izobutyli Flam. Liq. 2 H225 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): STOT SE 3 H336 >= 0	12,5 - 20
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1 920-750-0	01-2119485493-29 Octan n-butyli Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 01-2119473851-33-0003 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2 H225 / Aquatic Chronic 2 H411 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Ksylen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	5 - 10
603-037-00-6	azotan celulozy Expl. 1.1 H201	5 - 10
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	5 - 10
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 Octan etyli Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49 Aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
603-037-00-6	azotan celulozy Expl. 1.1 H201	1 - 2,5
203-806-2 110-82-7 601-017-00-1	Cyclohexan Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5
203-777-6 110-54-3 601-037-00-0	n-heksan Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): STOT RE 2 H373 >= 5	< 0,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Karta charakterystyki

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

Data druku:	16.11.2018	POWDERCOAT PEN	
Wersja:	12.0	Data opracowania: 09.10.2018	PO
		Data wydania: 09.10.2018	Strona 3 / 11

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 wdechu

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.

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. Szczególne 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 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 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, grożących 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. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, isker i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018
Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
Data opracowania: 09.10.2018
Data wydania: 09.10.2018

PO
Strona 4 / 11

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.

Materiały zabrudzone farbami drukarskimi do druku w technice coldset, np. ścierki i ręcznik papierowy, nie podlegają klasie ADR 4.2, jeśli są transportowane w pojemnikach o pojemności maks. 450 litrów (ADR 2.2.42.1.5(c), uwaga 2).

Wskutek zawartości nitrocelulozy tego produktu, osady rozpylonej cieczy mają niski punkt łatwopalności.

Proszę uwzględnić myśli przewodnie CEPE (rozporządzenie LZO) w celu bezpiecznego użycia farb drukarskich z azotanem celulozy i należących do tej grupy produktów.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Pozostałe dane

Pary są 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. Podłoża muszą 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 15 °C do 25 °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:

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

octan izobutyli

Nr indeksu 607-026-00-7 / Nr WE 203-745-1 / nr CAS 110-19-0

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 400 mg/m³

Octan n-butyli

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

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 950 mg/m³

Ksilen

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

NDS: 100 mg/m³

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

NDS: 180 mg/m³

NDSCh: 360 mg/m³

Octan etylu

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

NDS: 734 mg/m³

*

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018 POWDERCOAT PEN
Wersja: 12.0 Data opracowania: 09.10.2018 PO
Data wydania: 09.10.2018 Strona 5 / 11

NDSCh: 1468 mg/m³

Aceton

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

NDS: 600 mg/m³

NDSCh: 1800 mg/m³

Cyclohexan

Nr indeksu 601-017-00-1 / Nr WE 203-806-2 / nr CAS 110-82-7

NDS: 300 mg/m³

NDSCh: 1000 mg/m³

n-heksan

Nr indeksu 601-037-00-0 / Nr WE 203-777-6 / nr CAS 110-54-3

NDS: 72 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 888 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy:

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

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 319 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 89 mg/m³

PNEC:

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 140,9 mg/l

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 140,9 mg/l

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 140,9 mg/l

PNEC osad, woda słodka: 552 mg/kg

PNEC osad, Woda morską: 552 mg/kg

PNEC, ziemia: 28 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 2251 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 na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością 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: NBR (Nitrylokauczuk) Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

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.

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018
Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
Data opracowania: 09.10.2018
Data wydania: 09.10.2018

PO
Strona 6 / 11

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić 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
Kolor: licht/middelgekleurd

Zapach: naar oplosmiddel

Próg zapachowy: nie dotyczy

pH przy 20 °C: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: < 21 °C

Szybkość parowania: nie dotyczy

palność

Czas spalania (s): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości: nieokreślony

Górna granica wybuchowości: nieokreślony

Ciśnienie par przy 20 °C: nieokreślony

Gęstość par: nie dotyczy

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C: 0,92 g/cm³

Rozpuszczalność(ci):

Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu: nieokreślony

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Lepkość przy 20 °C: 45 s 4 mm
Metoda: DIN 53211

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości wspomagające pożar: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego (%): 18,61 % wag.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne: 81,4 % 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

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018 POWDERCOAT PEN
Wersja: 12.0 Data opracowania: 09.10.2018 PO
Data wydania: 09.10.2018 Strona 7 / 11

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

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

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 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

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

Długi czas Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018 POWDERCOAT PEN PO
Wersja: 12.0 Data opracowania: 09.10.2018 Strona 8 / 11
Data wydania: 09.10.2018

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić 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.

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):

Verfverwante produkten

Transport morski (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

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

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 (w g/L): 713,546

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

kategoria produktu LZO: (Cat. A/e) ; dopuszczalna wartość LZO: 400 g/l

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018 POWDERCOAT PEN PO
Wersja: 12.0 Data opracowania: 09.10.2018 Strona 9 / 11
Data wydania: 09.10.2018

Maksymalna zawartość LZO (g/L) w produkcie gotowym do uytku: 713,546

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
203-745-1 110-19-0	octan izobutyli	01-2119488971-22
204-658-1 123-86-4	Octan n-butyli	01-2119485493-29
920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-0003
215-535-7 1330-20-7	Ksylen	01-2119488216-32
203-539-1 107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	01-2119457435-35
205-500-4 141-78-6	Octan etylu	01-2119475103-46
200-662-2 67-64-1	Aceton	01-2119471330-49

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoco 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.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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 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

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018
Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
Data opracowania: 09.10.2018
Data wydania: 09.10.2018

PO
Strona 10 / 11

STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożeń).
Expl. 1.1 / H201	Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2 / H361	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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.
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
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu 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
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale 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 wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Karta charakterystyki

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

Data druku: 16.11.2018
Wersja: 12.0

POWDERCOAT PEN
Data opracowania: 09.10.2018
Data wydania: 09.10.2018

PO
Strona 11 / 11
