



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: sztyftów do lakieru, touch-up pen

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Farba

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: Grohe AG
Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg
Kod pocztowy, miejscowość: 58675 Hemer
Niemcy
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322
Jednostka udzielająca informacji:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,
Telefon: +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
(EUH066) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

2 z 13

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P260	Nie wdychać par.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera: Octan n-butylu

2.3 Inne zagrożenia

Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

W dużych dawkach oddziaływanie narkotyczne.

Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować zapalenie skóry.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Pióro z ciekłą substancją aktywną:

Zawiera Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 3 z 13

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
Nr WE 204-658-1 CAS 123-86-4	Octan n-butyłu	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
Nr WE 265-198-5 CAS 64742-94-5	Benzyna rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), ciężka aromatyczna	2,5 - 5 %	Asp. Tox. 1; H304.
Nr WE 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksylen (mieszanina izomerów)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
Nr WE 200-661-7 CAS 67-63-0	Izopropanol	< 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
Nr WE 265-199-0 CAS 64742-95-6	Benzyna rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), lekka aromatyczna	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia

Koncentracja Benzen < 0,1%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Należy zadbać o należytą wentylację. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza. Przy dolegliwościach sprowadzić lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą:

Dokładnie umyć mydłem i wodą. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

Po podrażnieniu oczu:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Następnie skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

W dużych dawkach oddziaływanie narkotyczne.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie objawowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

4 z 13

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piasek, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, cięższe od powietrza. Opary, przemieszczając się, mogą wywoływać kolejne samozapłony.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Założyć ubranie ochronne przeciwpożarowe oraz aparat tlenowy.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać par. Unikać kontaktu z substancją.

Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Należy zadbać o należytą wentylację.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających ubioru ochronnego.

Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu, kanalizacji, zbiorników wodnych, nisko położonych pomieszczeń i zagłębień terenu. W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 5 z 13

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). Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu. Dobrze oczyścić otoczenie. Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

Informacje dodatkowe: Używać urządzeń chronionych przed wybuchem i narzędzi nie powodujących iskrzenia się. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.
Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie pozostawiać otwartych pojemników.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Zezwala się na pracę jedynie przy użyciu chroniących urządzeń/instalacji. Zakaz spawania.
W napełnionych częściowo pojemnikach mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchowo mieszaniny.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
Pojemnik magazynować w pozycji pionowej. Wymagana specjalna ochrona.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi, samozapalnymi i wysoce łatwopalnymi ciałami stałymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

6 z 13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
123-86-4	Octan n-butylu	Polska: NDS	240 mg/m ³
		Polska: NDSC	720 mg/m ³
1330-20-7	Ksylen (mieszanina izomerów)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	100 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSC	200 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
67-63-0	Izopropanol	Polska: NDS	900 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSC	1200 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.).

8.2 Kontrola narażenia

Należy zadbać o dobrą wentylację i w pełni bezpieczne urządzenia. Wymagana specjalna ochrona.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.

Stosować filtr kombinacyjny A/P2 wg EN 14387.

Trzymać w pogotowiu niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawiczek: kauczuk butylowy - Grubość warstwy: 0,4 mm

Czas przebicia: > 480 min

Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić trudnopalną, antystatyczną i odporną na substancje chemiczne odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 7 z 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: ciekły Kolor: różne farby
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	124 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	27 °C
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Łatwopalna ciecz i pary.
Granice wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 1,20 % obj. GGW (Górna granica wybuchowości): 7,50 % obj.
Parowanie:	przy 20 °C: 10,7 hPa
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: 0,96 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	słabo mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Ilość rozpuszczalnika: 51,25 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11

Wersja: 6

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

8 z 13

10.5 Materiały niezgodne

Nie przechowywać razem z utleniającymi substancjami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny: Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.
Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie są znane oddziaływania mogące wywoływać uczulenie.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie są znane oddziaływania mogące wywoływać uczulenie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje:

Dane do Butan-1-ol:

LD50 Szczur, doustny: 790 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 3400 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny: 8000 mg/L/4h

Symptomy

Po wdychu: Opary w wysokiej koncentracji mają działanie oszałamiające.

Po kontakcie ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 9 z 13

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Zagrożenie dla wody pitnej już przy dostaniu się niewielkich ilości do gruntu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 08 01 11* = Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

* = Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Zalecenie: Spalanie szczególnie niebezpiecznych odpadów według stosownych zaleceń.
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.
Nie wprowadzać do kanalizacji.

Opakownie

Kod odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali.

Zalecenie: Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1263, FARBA

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 10 z 13

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 3, Kod: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:
nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: ADR/RID: Numer niebezpieczeństwa 30, Numer UN (numer ONZ) UN 1263
Spis zagrożeń: 3
Przepisy specjalne: 163 367 650
Ograniczone ilości: 5 L
EQ: E1
Opakownie - Instrukcje: P001 IBC03 LP01 R001
Opakownie - Przepisy specjalne: PP1
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu:
MP19
Zbiorniki przenośne - Instrukcje: T2
Zbiorniki przenośne - Przepisy specjalne: TP1 TP29
Kod cysterny: LGBF
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport morski (IMDG)

EmS: F-E, S-E
Przepisy specjalne: 163, 223, 367, 955
Ograniczone ilości: 5 L
Wyłączone ilości: E1
Opakownie - Instrukcje: P001, LP01
Opakownie - Przepisy: PP1
IBC - Instrukcje: IBC03
IBC - Przepisy: -
Instrukcje do tankowania - IMO: -
Instrukcje do tankowania - UN: T2
Instrukcje do tankowania - Przepisy: TP1, TP29
Sztauowanie i przeładunek: Category A.
Właściwości i spostrzeżenia: Miscibility with water depends upon the composition.
Grupa separująca: none



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 11 z 13

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Przepisy specjalne:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
5. Oświadczenie rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012.
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunki ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do kanalizacji.
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
15. 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.
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
18. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla rodków ochrony indywidualnej.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO):

51,25-% wagi = 486 g/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 12 z 13

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P260

Nie wdychać par.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P304+P340

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

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

3 = Łatwo zapalne substancje ciekłe

Stopień zagrożenia wód:

1 = niewielkie zagrożenie dla wód

Zalecenia na wypadek zaburzeń:

Nr. 6

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

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

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2019-9-11
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2020-3-20

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 13 z 13

Skróty i akronimy:

- ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
- CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
- DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- WE: Wspólnota Europejska
- EN: Norma europejska
- UE: Unia Europejska
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- LC50: Średnie stężenie śmiertelne
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- DGW: Dolna granica wybuchowości
- MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
- OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
- 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
- STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
- NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 8: Wartości graniczne narażenia

Powstanie: 2016-2-17

Arkusze danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Jednostka udzielająca informacji

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.