



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 1 od 12

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/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  
Informacja o stacji pogotowia:  
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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 2 od 12

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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260	Nie wdychać oparów.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/zbiornik dostarczyć do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

#### Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera: Octan n-butyłu

#### 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.  
przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie ze skórą może powstać Dermatitis (zapalenie skórne) przez odłuszczone działanie środka rozpuszczającego.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Piéro 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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 3 od 12

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).

Pełny tekst wyrażen 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 należyłą 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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 4 od 12

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piasek, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwy, 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par. Unikać kontaktu z substancją.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Należy zadbać o należyłą wentylację.

Należy nosić zalecane 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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 5 od 12

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wydotostany się na zewnątrz materiał 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 do 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

Nie istnieją żadne informacje.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 6 od 12

## 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-butyłu	Polska: NDS Polska: NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup> 950 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Ksylen (mieszanka izomerów)	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (Może przenikać przez skórę do organizmu.) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Może przenikać przez skórę do organizmu.)
67-63-0	Izopropanol	Polska: NDS Polska: NDS Polska: NDSCh	100 mg/m <sup>3</sup> 900 mg/m <sup>3</sup> 1200 mg/m <sup>3</sup>

### 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 gazową.  
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 przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

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.

## 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 7 od 12

Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachowy:	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

Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia.  
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 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





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 8 od 12

## 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.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: 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 (powtórne 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 oszłamiające.

Po kontakcie ze skórą:  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 9 od 12

#### 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

Numer kodowy 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

Numer kodowy odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali.

Zalecenie: Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Gospodarka odpadami 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: UN 1263, Farba

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, Paint

#### 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 3, Kod: F1

IMDG: Class 3, Subrisk-

IATA-DGR: Class 3





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 10 od 12

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

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 zbiorczy pakowaniu:	MP19
Zbiorniki przenośne - Instrukcje:	T2
Zbiorniki przenośne - Przepisy specjalne:	TP1 - TP29
Kodowanie tanku:	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
Excepted quantities:	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
Sztatuowanie i przeladunek:	Category A.
Właściwości i spostrzeżenia:	Miscibility with water depends upon the composition.
Grupa separująca:	none

##### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 11 od 12

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe - Polska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203 );  
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675);  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm);  
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445 wraz z późn. zm);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 wraz z późn. zm );  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.);  
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641); Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21);  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888);  
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206); ;  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

##### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (VOC):

51,25-% wagi = 486 g/L

##### 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 oparów.

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/zbiornik dostarczyć 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 12 od 12

## 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.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Telefon alarmowy (Dania)

Powstanie: 2016-2-17

### Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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.