



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: sztyftów do lakieru, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: Grohe AG

Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość:

DE-58675 Hemer

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 mieszaniny

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: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 2 z 14

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. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych. |

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera: Octan n-butylu; Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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 działanie 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:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Pióro z ciekłą substancją aktywną:
Zawiera Mieszaną 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: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 3 z 14

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119485493-29-xxxx Nr WE 204-658-1 CAS 123-86-4	Octan n-butyłu	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119475791-29-xxxx Nr WE 203-603-9 CAS 108-65-6	Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119488216-32-xxxx nr porządkowy 905-588-0	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. 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.
REACH 01-2119457610-43-xxxx Nr WE 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119490979-12-xxxx Nr WE 265-185-4 CAS 64742-82-1	Benzyna ciezka hydroodsiarczon a (ropa naftowa)	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia

Dane do Benzyna ciezka hydroodsiarczona (ropa naftowa) nafta, traktowana wodorem, niskowrząca: Koncentracja Benzen < 0,1%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!
- Po wdychu: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.
- W następstwie kontaktu ze skórą: Dokładnie umyć mydłem i wodą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. 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 działanie narkotyczne. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

4 z 14

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.
Podczas większych pożarów Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza.

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.
Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które są 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:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

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 skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Jeśli możliwe, należy usunąć nieszczelność. Unikać kontaktu z substancją.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

5 z 14

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (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 z ochroną przeciwwybuchową i narzędzi nie powodujących iskrzenia.

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. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Używać wyłącznie sprzętu/narzędzi z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym. Zakaz spawania.

W częściowo napełnionych pojemnikach mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe.

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 przechowywać 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: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

6 z 14

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	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDSC	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 240 mg/m ³ 720 mg/m ³
108-65-6	Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDS Polska: NDSC Polska: NDSC	550 mg/m ³ ; 100 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu) 260 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu) 260 mg/m ³ 520 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu) 520 mg/m ³
64-17-5	Etanol	Polska: NDS	1900 mg/m ³
64742-82-1	Benzyna ciezka hydroodsiarczona a (ropa naftowa)	Polska: NDS Polska: NDSC	300 mg/m ³ 900 mg/m ³
1330-20-7	Ksylen (mieszanina izomerów)	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDS Polska: NDSC	442 mg/m ³ ; 100 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu) 100 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu) 100 mg/m ³ 200 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 7 z 14

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. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Materiał rękawiczek: kauczuk butylowy - Grubość warstwy: 0,4 mm
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:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

Kontrola narażenia środowiska

Patrz, "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

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: biały Różne farby
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	23 °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: 13 hPa
Gęstość pary:	Brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: 0,95 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	Słabo mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	180 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

8 z 14

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 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny:

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

9 z 14

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.
ATSmix obliczono: > 5.000 mg/kg.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATSmix obliczono: > 5.000 mg/kg.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATSmix obliczono (Opary): > 20 mg/L

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

10 z 14

Inne informacje:

Dane do Octan n-butylu:

LD50 Szczur, doustny: 10800 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 17600 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny: > 21 mg/L/4h (para)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LD50 Szczur, doustny: 8532 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 5000 mg/kg

Dane do Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Masa reakcyjna z etylobenzen i ksylen:

LD50 Szczur, doustny: 3523 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 2000 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny: 11 mg/L (para)

LC50 Szczur, inhalacyjny: 1,5 mg/L (Aerozol)

Dane do Etanol:

LD50 Szczur, doustny: 10420 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 2000 mg/kg

Dane do Benzyna cieзка hydroodsiarczona (ropa naftowa) nafta, traktowana wodorem, niskowrząca:

LD50 Szczur, doustny: > 5000 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 2000 mg/kg

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Opary w wysokiej koncentracji mają działanie oszałamiające.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 11 z 14

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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: 2021-8-13
Wersja: 8.1
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona: 12 z 14

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń:	Flamm. liquid
Kod ilości wyłączonych:	E1
Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Samolot pasażerski i transportowy:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Tylko samolot transportowy:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Przepisy specjalne:	A3 A72 A192
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (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 wymaga dla rodków ochrony indywidualnej.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO):

51-% wagi = 485,7 g/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

13 z 14

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H336

EUH066

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 3 = Łatwo zapalne substancje ciekłe

Stopień zagrożenia wód: 2 = zagrażający dla wód

Zalecenia na wypadek zaburzeń:

Nr. 1.2.5.3 P5c

Zalecenia do ograniczenia:

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich.

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.

H372 = Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

EUH066 = 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: 2021-8-13

Wersja: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-25

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Strona:

14 z 14

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
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
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 RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
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 na stanowisku roboczym

Powstanie: 2016-2-17

Arkusz 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.