



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 1 z 12

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

Nazwa firmy: 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

Podmiot udzielający informacji: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Informacje dodatkowe: Siedzibą firmy:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 2 z 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, 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 etykiety: Zawiera: Octan n-butyli; Octan 2-metoksy-1-metyloetyli

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

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.

Składniki niebezpieczne:

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

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 3 z 12

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!
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Dokładnie umyć mydłem i wodą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami: 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.
- W przypadku połknięcia: 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 pękanie skóry.

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

- Leczenie objawowe.

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.
- Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:
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 środki ochronne podczas gaszenia 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 4 z 12

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 nieuszczelnienie.

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.

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 postępowania:

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 ochrona przeciwwybuchowa.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 5 z 12

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

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.

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-butyli	Europa: IOELV: STEL	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		Europa: IOELV: TWA	241 mg/m ³ ; 50 ppm
		Polska: NDS	240 mg/m ³
		Polska: NDSC	720 mg/m ³
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetyli	Europa: IOELV: STEL	550 mg/m ³ ; 100 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	275 mg/m ³ ; 50 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	260 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	260 mg/m ³
		Polska: NDSC	520 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
64-17-5	Etanol	Polska: NDS	1900 mg/m ³
		Polska: NDSC	520 mg/m ³
64742-82-1	Benzyna cieźka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Polska: NDS	300 mg/m ³
		Polska: NDSC	900 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: NDS	100 mg/m ³
		Polska: NDSC	200 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację lub sprawne urządzenia wyciągowe albo pracować z wykorzystaniem urządzeń autonomicznych. Wymagana ochrona przeciwwybuchowa.

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!



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 6 z 12

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. Myc 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

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	ciekły
Kolor:	biały Różne farby
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78 °C
Łatwopalność:	Łatwopalna ciecz i pary.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 1,20 % obj. GGW (Górna granica wybuchowości): 7,50 % obj.
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	23 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	przy 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Rozpuszczalność w wodzie:	Słabo mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	przy 20 °C: 13 hPa
Gęstość:	przy 20 °C: 0,95 g/mL
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Właściwości utleniające:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	180 °C
Ilość rozpuszczalnika:	51 %
Szybkość parowania:	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 7 z 12

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 rozkładu

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

Rozkład termiczny:

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 8 z 12

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Działanie toksykologiczne: 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 pęknięcie 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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 9 z 12

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące 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 dotyczące 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 dotyczące Etanol:

LD50 Szczur, doustny: 10420 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 2000 mg/kg

Dane dotyczące 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 oszłamiające.

W przypadku kontaktu 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

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

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 10 z 12

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 11 z 12

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 stosowanych 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 (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
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), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

51-% wagi = 485,7 g/L

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Zagrożenia fizyczne: Cod P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

sztyftów do lakieru, touch-up pen

Numer materiałowy 46076L00

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.2

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 12 z 12

SEKCJA 16: Inne 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 pęknięcie skóry.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Adres

Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia: 2016-2-17

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra
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
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DGW: Dolna granica wybuchowości
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
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%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska
WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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