



touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 1 od 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvar poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,
Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Horľavá kvapalina a pary.
STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 2 od 11

Bezpečnostné upozornenia:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje: n-butylacetát; 2-metoxy-1-metyletyl acetát

2.3 Iná nebezpečnosť

Bez dostatočného vetrania je možná tvorba výbušných zmesí. Nadýchnutie výparov môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest a sliznici. Vo vyšších dávkach má narkotický účinok. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou, odmastňovacími účinkami rozpúšťadiel, môže vznikáť dermatitída (kožný zápal).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Pero s kvapalnou účinnou látkou:

Obsahuje Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

Obsahová látka	Označenie	Obsah	Klasifikácia
REACH 01-2119485493-29-xxxx č. ES 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butylacetát	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119475791-29-xxxx č. ES 203-603-9 CAS 108-65-6	2-metoxy-1-metyletyl acetát	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119488216-32-xxxx č. v zozname 905-588-0	Reakčná zmes etylbenzenu a xylénu	< 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 č. ES 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119490979-12-xxxx č. ES 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (ropa), hydrodesulfuruje, ťažká	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.



touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 3 od 11

Nebezpečné nečistoty Údaje k, Nafta (ropa), hydrodesulfuruje, ťažká Nafta, upravená vodíkom, slabým varom: Obsah z Benzén < 0,1%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!
- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach privolajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Umyť dôkladne s vodou a mydlom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.
- Po požití: Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Následne konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nadýchnutie výparov môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest a sliznici.
Vo vyšších dávkach má narkotický účinok.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok: Striekací vodný lúč, suchý hasiaci prášok, kysličník uhličitý.
Pri väčších požiaroch Striekací vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
- Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:
Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá kvapalina a pary.
Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes, ktorá je ťažšia ako vzduch. Výpary sa šíria na veľkú vzdialenosť a môžu vyvolať požiare a spätné zapálenia.
Pri požiaroch môžu vzniknúť: kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru: Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred ohňom.
- Dodatočné pokyny: Zahriatím dochádza k zvýšeniu tlaku: nebezpečenstvo prasknutia a explózie. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody.
Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.
V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.
Zostatky po požiaroch a kontaminovaná hasiacia voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.



ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu hmlý/pár/aerosólov. Keď je možné, odstráňte netesnosti. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie. Nechránené osoby nevpusťte. Uzavrieť ohrozenú oblasť v smere vetra a varovať obyvateľov. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do pôdy, kanaliácie, vôd, nižšie položených miestností a jám. Poprípade informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výstupný materiál ohraničte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato určených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

Dávajte pozor na spätné zapálenie. Dobre vyčistiť okolie.

Pri väčších množstvách mechanicky zachytávať (pri odčerpaní dbať na Ex-ochranu).

Dodatocné pokyny: Používajte prístroje chránené proti výbuchu a neiskrivé nástroje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.

Zabráňte tvorbe aerosólu. Nedýchajte výpary a vystreknutú hmlu.

Používajte len na dobre vetranom mieste. Nenechávajte stáť otvorené nádoby.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Aby ste zabránili hromadeniu pary, zabezpečte dostatočné vetranie počas a po používaní.

Pri kontakte s väčšími množstvami, použite núdzový sprej/sprchu. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pokyny na ochranu pred požiarimi a výbuchmi:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pracovať sa smie len s prístrojmi/armatúrami, ktoré sú chránené proti výbuchu. Zákaz zvárania.

V čiastočne naplnených nádobách sa môžu tvoriť explozívne zmesi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádoby skladujte stojato. Je potrebná Ex-ochrana.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s horľavinami a samovznetlivými látkami ako aj s ľahko vznetlivými pevnými látkami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávat: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

5 od 11

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

CAS č.	Označenie	Druh	Limitná hodnota
123-86-4	n-butylacetát	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 723 mg/m ³ ; 150 ppm
108-65-6	2-metoxi-1-metyletyl acetát	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	550 mg/m ³ ; 100 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 550 mg/m ³ ; 100 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
64-17-5	Etanol	Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	960 mg/m ³ ; 500 ppm 1920 mg/m ³ ; 1000 ppm
1330-20-7	Xylén (izoména zmes)	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	442 mg/m ³ ; 100 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

Biologické hraničné hodnoty:

CAS č.	Označenie	Druh	Limitná hodnota	Parameter	Odber vzorky
1330-20-7	Xylén (izoména zmes)	Slovensko: BMH, krv	1,5 mg/L	Xylén	koniec expozície, príp. koniec zmeny
		Slovensko: BMH, urín	2000 mg/L	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	koniec expozície, príp. koniec zmeny

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie, prípadne odsávanie, alebo pracujte s úplne uzatvorenými aparatúrami. Je potrebná Ex-ochrana.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

- Ochrana dýchania: Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja. Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj!
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.
Rukavicový materiál: butylový kaučuk - Hrúbka nánosu: 0,4 mm
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
- Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
- Ochrana tela: Noste ohňuvzdorný, antistatický ochranný odev odolný voči chemikáliám.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 6 od 11

Ochrana a hygienické opatrenia:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Pri kontakte s väčšími množstvami, použite núdzový sprej/sprchu.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: kvapalný Farba: biely Rôzne farby
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	78 °C
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	23 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Horľavá kvapalina a pary.
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): 1,20 Obj-% HHV (Horná hranica výbušnosti): 7,50 Obj-%
Tlak pary:	pri 20 °C: 13 hPa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 20 °C: 0,95 g/mL
Rozpustnosť vo vode:	Málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	180 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, kinematický:	pri 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Obsahuje rozpúšťadlo: 51 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.



touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 7 od 11

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zahriatím dochádza k zvýšeniu tlaku: nebezpečenstvo prasknutia a explózie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov.
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:

Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaná: > 5.000 mg/kg.

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaná: > 5.000 mg/kg.

Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaná (Výpary): > 20 mg/L

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie je zaznamenané senzitivne pôsobenie.

Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie je zaznamenané senzitivne pôsobenie.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): STOT SE 3; H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 8 od 11

Ďalšie informácie:

Údaje k, n-butylacetát:

LD50 Potkan, orálny: 10800 mg/kg
LD50 Králik, kožný: > 17600 mg/kg
LC50 Potkan, inhalačný: > 21 mg/L/4h (para)

2-metoxy-1-metyletyl acetát:

LD50 Potkan, orálny: 8532 mg/kg
LD50 Králik, kožný: > 5000 mg/kg

Údaje k, Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu Reakčná hmota etylbenzén a xylén:

LD50 Potkan, orálny: 3523 mg/kg
LD50 Králik, kožný: 2000 mg/kg
LC50 Potkan, inhalačný: 11 mg/L (para)
LC50 Potkan, inhalačný: 1,5 mg/L (Aerosól)

Údaje k, Etanol:

LD50 Potkan, orálny: 10420 mg/kg
LD50 Králik, kožný: > 2000 mg/kg

Údaje k, Nafta (ropa), hydrodesulfuruje, ťažká Nafta, upravená vodíkom, slabým varom:

LD50 Potkan, orálny: > 5000 mg/kg
LD50 Králik, kožný: > 2000 mg/kg

Symptómy

Po vdýchnutí: Výpary vo vyšších koncentráciách majú narkotický účinok.

Po kontakte s pokožkou:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.



touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 9 od 11

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: OSN 1263, FARBA
IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 3, Kód: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa: ADR/RID: Ident. číslo nebezpečnosti 30, Číslo OSN UN 1263
Lístok: 3
Špeciálne predpisy: 163 367 650
Obmedzené množstvá: 5 L
EQ: E1
Obal - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001
Obal - Špeciálne predpisy: PP1
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie: MP19
Prenosné nádrže - Pokyny: T2
Prenosné nádrže - Špeciálne predpisy: TP1 TP29
Kódované tankovanie/čerpanie: LGBF
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Lodná doprava (IMDG)

EmS: F-E, S-E
Špeciálne predpisy: 163, 223, 367, 955
Obmedzené množstvá: 5 L
Excepted quantities: E1
Obal - Pokyny: P001, LP01
Obal - Predpisy: PP1
IBC - Pokyny: IBC03
IBC - Predpisy: -
Pokyny tankovania/čerpania - IMO: -
Pokyny tankovania/čerpania - UN: T2
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy: TP1, TP29
Uskladnenie a manipulácia: Category A.
Vlastnosti a zistenia: Miscibility with water depends upon the composition.
Deliaca skupina: none



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 10 od 11

Letecká preprava (IATA)

Lístok:	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
Špeciálne predpisy:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):
51 hmot.-% = 485,7 g/L

Označenie balenia s <= 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádoby v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 13.8.2021
Verzia: 8.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 25.8.2021

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana: 11 od 11

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

- H225 = Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 = Horľavá kvapalina a pary.
- H304 = Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 = Dráždi kožu.
- H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H372 = Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 = Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skratky a akronymy:

- ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- AGW: Medzná hodnota pre pracovisko
- AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
- ATEmix: Odhad akútnej toxicity zmesi
- CAS: Služba chemických abstraktov
- CFR: Kódex federálnych predpisov
- CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
- DMEL: Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
- ES: Európske spoločenstvá
- EN: Európska norma
- EÚ: Európska únia
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
- IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
- LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
- LD50: Smrteľná dávka 50%
- DHV: Dolná hranica výbušnosti
- MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
- OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
- STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
- TLV: Prahová limitná hodnota
- OSN: Organizácia Spojených národov
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
- WEL: Medzné hodnoty pre pracovisko

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 8: medzné hodnoty pre pracovisko

Zriadené: 17.2.2016

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.