



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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

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

Všeobecné použitie: Farba

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG

Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg

PSČ, obec: 58675 Hemer

Nemecko

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: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P260	Nevdychujte pary.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje: n-butylacetát

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:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

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
č. ES 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butylacetát	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
č. ES 265-198-5 CAS 64742-94-5	Naftové rozpúšťadlo (ropa), ťažko aromatické	2,5 - 5 %	Asp. Tox. 1; H304.
č. ES 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylén (izoména zmes)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
č. ES 200-661-7 CAS 67-63-0	Izopropanol	< 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
č. ES 265-199-0 CAS 64742-95-6	Naftové rozpúšťadlo (ropa), ľahko aromatická	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

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

Nebezpečné nečistoty Obsah z Benzén < 0,1%



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

3 od 11

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri ťažkostiach privolajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Umyť dôkladne s vodou a mydlom. Vymeňte kontaminované oblečenie. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávajúcej ťažkosti 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Piesok, suchý hasiaci prášok, kysličník uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

voda

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 hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

4 od 11

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. 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.

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).

Dodatočné pokyny:

Používajte prístroje chránené proti výbuchu a neiskrivé nástroje.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

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.
Zabrániť tvorbe aerosólu. Nedýchajte výpary a vystreknutú hmlu.
Používajte len na dobre vetranom mieste. Nenechávajúte stáť otvorené nádoby.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Uchovávajúte 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 akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú a suchú.
Chrániť 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. Uchovávajúte 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: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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	Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	500 mg/m ³ ; 100 ppm 700 mg/m ³ ; 150 ppm
1330-20-7	Xylén (izoména zmes)	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	442 mg/m ³ ; 100 ppm (rátať so vstrebávaním cez pokožku) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (rátať so vstrebávaním cez pokožku) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (rátať so vstrebávaním cez pokožku) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (rátať so vstrebávaním cez pokožku)
67-63-0	Izopropanol	Slovensko: dlhodobý Slovensko: krátky čas	500 mg/m ³ ; 200 ppm 1000 mg/m ³ ; 400 ppm

Biologické hraničné hodnoty:

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

Používajte filtračné zariadenie typu A/P2 (En 14387).

Majte pripravený respirátor nezávislý na okolitom vzduchu pre prípad havárie.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice podľa EN 374.

Rukavicový materiál: butylový kaučuk - Hrúbka nánosu: 0,4 mm

Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): > 480 min

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: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

6 od 11

Ochrana a hygienické opatrenia:

Používajte iba neiskriace prístroje. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

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: 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:	124 °C
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	27 °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: 10,7 hPa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 20 °C: 0,96 g/mL
Rozpustnosť vo vode:	málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný
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: 51,25 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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

Uchovávať mimo dosahu rýchlo horiace látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vzniknúť: kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/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.

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

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

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 senzitívne pôsobenie.

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

Nie je zaznamenané senzitívne pôsobenie.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

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: Chýbajúce údaje.

Ďalšie informácie:

Údaje k, Butan-1-ol:

LD50 Potkan, orálny: 790 mg/kg

LD50 Králik, kožný: 3400 mg/kg

LC50 Potkan, inhalačný: 8000 mg/L/4h



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

8 od 11

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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

Ohrozovanie pitnej vody pri vytečení malých množstiev látky do podzemia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 08 01 11* = Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Osobitné spaľovanie odpadov s úradným povolením.
Nesmie sa odstraňovať spolu s domovým odpadom.
Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Obal

Číselný kód odpadu: 15 01 04 = Obaly z kovu.

Odporúčanie: Pozor pri vyprázdňovaní nádob. Možnosť vznetlivého výbuchu.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

touch-up pen

Materiálové číslo 46076L00

Strana:

9 od 11

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: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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):

51,25 hmot.-% = 486 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

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260

Nevdychujte pary.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P405

Uchovávajte uzamknuté.

P501

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

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: 11.9.2019

Verzia: 6

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

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.

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

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 spoločenstvo

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 znečistenia 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 SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

TLV: Prahová limitná hodnota

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

WEL: Medzné hodnoty pre pracovisko

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 8: Medzné hodnoty expozície

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. Nezabehuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.