



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 1 z 11

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: laková tyčinka, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Žádné údaje k dispozici

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,

Telefon: +42 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 2.2 Prvky označení

##### Značení (CLP)



Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021  
Verze: 8.1  
Jazyk: cs-CZ  
Datum tisku: 25.8.2021

## Iaková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 2 z 11

### Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje: n-butylacetát; 2-Methoxy-1-methylethylacetát

### 2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání možnost tvorby výbušných směsí.  
Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.  
Ve vyšších dávkách narkotické účinky.  
Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží může vzniknout dermatitida (zánět pokožky) odmašťovacím účinkem rozpouštědla.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Tužka s tekutou účinnou látkou:

Obsahuje Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
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-Methoxy-1-methylethylacetát	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119488216-32-xxxx pořadové č. 905-588-0	Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	< 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 (petrolej), těžce hydrodesulfonající	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nebezpečné nečistoty

Údaj k Nafta (petrolej), těžce hydrodesulfonající Nafta, upravená vodíkem, vařící při nízké teplotě: Obsah Benzen < 0,1%

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích přivolat lékaře.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

## Iaková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 3 z 11

- Po styku s pokožkou: Důkladně umýt vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.
- Po polknutí: Důkladně vypláchnout ústa vodou. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Potom se poradit s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.  
Ve vyšších dávkách narkotické účinky.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.  
Při větších požárech Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry.  
Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch. Páry se šíří přes velké vzdálenosti a mohou vyvolat požáry a opětovné vznícení.  
V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.  
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.  
V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.  
Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Pokud možno odstranit netěsnost. Zamezit kontaktu s látkou.  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání.  
Používat vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.  
Ohroženou oblast ve směru větru uzavřít a varovat obyvatelstvo. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

Strana: 4 z 11

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, kanalizace, vodních toků, hluboce položených prostor a do příkopů. Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Pozor na zpětné vznícení. Dobře dodatečně vyčistit okolí.

U většího množství: Zachytit mechanicky (při odčerpávání dbát na vnější ochranu).

Dodatečná upozornění: Používat přístroje chráněné proti výbuchu a nejkřicící náradí.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

Zamezte tvorbě aerosolu. Nevdechovat páry a mlhy.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nádoby nenechat stát otevřené.

Zamezte styku s kůží a očima. Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů.

Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Smí se pracovat pouze s přístroji/armaturami s ochranou proti výbuchu. Zákaz sváření.

V částečně naplněných nádržích se mohou tvořit směsi hrozící výbuchem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Nádoby skladovat stojící. Potřebná ex-ochrana.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření, se samovznětlivými látkami a se snadno vznětlivými pevnými látkami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 5 z 11

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
123-86-4	n-butylacetát	Česká republika: NPK-L Česká republika: PEL Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA	1200 mg/m <sup>3</sup> ; 248,4 ppm 950 mg/m <sup>3</sup> ; 196,65 ppm 723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	Česká republika: NPK-L Česká republika: PEL Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100,1 ppm (může pronikat pokožkou) 270 mg/m <sup>3</sup> ; 49,14 ppm (může pronikat pokožkou) 550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (může pronikat pokožkou) 275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (může pronikat pokožkou)
64-17-5	Etanol	Česká republika: NPK-L Česká republika: PEL	3000 mg/m <sup>3</sup> ; 1566 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup> ; 522 ppm
1330-20-7	Xylol (směs izomerů)	Česká republika: NPK-L Česká republika: PEL Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA	400 mg/m <sup>3</sup> ; 90,8 ppm (může pronikat pokožkou) 200 mg/m <sup>3</sup> ; 45,4 ppm (může pronikat pokožkou) 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (může pronikat pokožkou) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (může pronikat pokožkou)

#### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.  
Potřebná ex-ochrana.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj. Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: butylkaučuk - Tloušťka nánosu: 0,4 mm

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Noste nehořlavý antistatický oděv, odolný proti chemikáliím.

Ochranná a hygienická opatření:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Zamezte vdechování mlhy/pára/aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

Strana: 6 z 11

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: kapalný Barva: bílý Různé barvy
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	23 °C
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina a páry.
Explozní meze:	DMV (Dolní mez výbušnosti): 1,20 Obj. % HMV (Horní mez výbušnosti): 7,50 Obj. %
Tlak páry:	u 20 °C: 13 hPa
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 0,95 g/mL
Rozpuštěnost ve vodě:	Málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	180 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla: 51 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.  
Chránit před přímým slunečním zářením.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

Strana: 7 z 11

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi: > 5.000 mg/kg.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi: > 5.000 mg/kg.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi (Páry): > 20 mg/L

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021  
Verze: 8.1  
Jazyk: cs-CZ  
Datum tisku: 25.8.2021

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 8 z 11

Další informace:

Údaj k n-butylacetát:

LD50 Potkan, orální: 10800 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 17600 mg/kg

LC50 Potkan, inhalativní: > 21 mg/L/4h (pára)

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

LD50 Potkan, orální: 8532 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 5000 mg/kg

Údaj k Reakční směs ethylbenzenu a xylenu Reakční hmota ethylbenzene a xylol:

LD50 Potkan, orální: 3523 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: 2000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalativní: 11 mg/L (pára)

LC50 Potkan, inhalativní: 1,5 mg/L (Aerosol)

Údaj k Etanol:

LD50 Potkan, orální: 10420 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 2000 mg/kg

Údaj k Nafta (petrolej), těžce hydrodesulfonající Nafta, upravená vodíkem, vařící při nízké teplotě:

LD50 Potkan, orální: > 5000 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 2000 mg/kg

### Symptomy

Vdechování: Páry ve vysoké koncentraci mají omamný účinek.

Po kontaktu s pokožkou:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021  
Verze: 8.1  
Jazyk: cs-CZ  
Datum tisku: 25.8.2021

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 9 z 11

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

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

#### 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

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

#### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 3, kód: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 30, UN číslo UN 1263  
Výstražná nálepka: 3  
Zvláštní předpisy: 163 367 650  
Omezená množství: 5 L  
EQ: E1  
Obal - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001  
Obal - Zvláštní předpisy: PP1  
Zvláštní předpisy pro společné balení: MP19  
Pojízdné cisterny - Pokyny: T2  
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP1 TP29  
Kódování nádrží: LGBF  
Kód omezení pro tunely: D/E

##### Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-E, S-E  
Zvláštní předpisy: 163, 223, 367, 955  
Omezená množství: 5 L  
Excepted quantities: E1  
Obal - Pokyny: P001, LP01  
Obal - Předpisy: PP1  
IBC - Pokyny: IBC03  
IBC - Předpisy: -  
Pokyny pro tankování - IMO: -  
Pokyny pro tankování - UN: T2  
Pokyny pro tankování - Předpisy: TP1, TP29  
Uskladnění a manipulace: Category A.  
Vlastnosti a zjištění: Miscibility with water depends upon the composition.  
Dělicí skupina: none



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 13.8.2021  
Verze: 8.1  
Jazyk: cs-CZ  
Datum tisku: 25.8.2021

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 10 z 11

### Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	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
Zvláštní předpisy:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

#### Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

51 hm. % = 485,7 g/L

#### Označení obalu při obsahu <= 125mL



Signální slovo:

#### Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H336

Může způsobit ospalost nebo závrať.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

## Iaková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 13.8.2021

Verze: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 25.8.2021

Strana: 11 z 11

### ODDÍL 16: Další informace

#### Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

- H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 = Hořlavá kapalina a páry.
- H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 = Dráždí kůži.
- H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 = Může způsobit ospalost nebo závrať.
- H372 = Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy:

- ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- AGW: Toleranční mez na pracovišti
- AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
- ATEmix: Odhad akutní toxicity směsi
- CAS: Chemická abstraktní služba
- CFR: Sbírka federálních předpisů
- CLP: Klasifikace, označování a balení
- DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- ES: Evropská společenství
- EN: Evropskou normou
- EU: Evropská unie
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
- IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
- LC50: Střední letální koncentrace
- LD50: Letální dávka 50%
- DMV: Dolní mez výbušnosti
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
- OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- TLV: Prahová mezní hodnota
- OSN: Organizace spojených národů
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- WEL: Toleranční meze na pracovišti

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 8: toleranční meze na pracovišti

Založeno: 17.2.2016

#### Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.