



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 1 z 11

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: laková tyčinka, touch-up pen

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

Všeobecné použití: Barva

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: 58675 Hemer

Německo

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:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 2 z 11

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.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P304+P340	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje: n-butylacetát

### 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:

Žádné údaje k dispozici

## 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
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	Rozpouštědlová nafta (ropa), těžce aromatická	2,5 - 5 %	Asp. Tox. 1; H304.
Č. ES 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylol (směs izomerů)	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 rozpouštědlo (petrolej), lehce aromatické	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

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

Nebezpečné nečistoty Obsah Benzen < 0,1%



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 3 z 11

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

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

Po styku s pokožkou: Důkladně umýt vodou a mýdlem. Vyměnit zmáčený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. 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: Písek, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

voda

#### 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.



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 4 z 11

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte páry. 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.

#### 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 většiny množství: Zachytit mechanicky (při odčerpávání dbát na vnější ochranu).

Dodatečná upozornění: Používat přístroje chráněné proti výbuchu a nejspíš nářadí.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

#### 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.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte 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

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

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
1330-20-7	Xylol (směs izomerů)	Česká republika: NPK-L	400 mg/m <sup>3</sup> ; 92 ppm (může pronikat pokožkou)
		Česká republika: PEL	200 mg/m <sup>3</sup> ; 46 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (může pronikat pokožkou)
67-63-0	Izopropanol	Česká republika: NPK-L	1000 mg/m <sup>3</sup> ; 407 ppm
		Česká republika: PEL	500 mg/m <sup>3</sup> ; 203,5 ppm

#### 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.

Filtrační přístroj typu A/P2 (EN 14387).

Pro nouzové případy připravte autonomní dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

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

rezistenční doba: > 480 min

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:

Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### 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: různé barvy

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

## laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Strana: 6 z 11

Hodnota pH:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	124 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	27 °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: 10,7 hPa
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 0,96 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	není samovznětlivý
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: 51,25 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

### 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.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od oxidujících látek.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Tepelný rozklad: Žádné údaje k dispozici



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 7 z 11

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:	<p>Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.</p> <p>Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p> <p>Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.</p> <p>Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.</p> <p>Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.</p> <p>Karcinogenita: Nedostatek údajů.</p> <p>Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.</p> <p>Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.</p>
Další informace:	<p>Údaj k Butan-1-ol:</p> <p>LD50 Potkan, orální: 790 mg/kg</p> <p>LD50 Králík, dermálně: 3400 mg/kg</p> <p>LC50 Potkan, inhalativní: 8000 mg/L/4h</p>

### 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



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 8 z 11

### 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

Žádné údaje k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.  
Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu: 08 01 11\* = Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Spalování zvláštního odpadu s úředním povolením.  
Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.  
Nevylévejte do kanalizace.

#### Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 04 = Kovové obaly.

Doporučení: Pozor na prázdné nádoby. Při vznícení možnost výbuchu.  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Likvidace podle úředních předpisů.

## 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







# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 9 z 11

### 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

#### 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



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 10 z 11

### 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 oorganické látky (VOC):

51,25 hm. % = 486 g/L

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



Signální slovo:

##### Varování

Standardní věty:

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.

P260

Nevdechujte páry.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

### 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 závratě.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.



# 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: 11.9.2019

Verze: 6

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 11 z 11

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
- 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 společnost
- 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 SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- TLV: Prahová mezní hodnota
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- WEL: Toleranční meze na pracovišti

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 8: Limitní hodnoty expozice

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.