



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 1 z 10

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
Další údaje: Centrála společnosti:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

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

H336

EUH066

Hořlavá kapalina a páry.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 2 z 10

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 prostorech.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

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:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119485493-29-xxxx Č. ES 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butylacetát Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx Č. ES 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx pořadové č. 905-588-0	Reakční směs ethylbenzenu a xylenu Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx Č. ES 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Specifické koncentrační limity (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx Č. ES 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (petrolej), těžce hydrodesulfonající Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

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%



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 3 z 10

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.
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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 4 z 10

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.

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 nejiskřící nářadí.

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 době 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.
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 samovznětivými látkami a se snadno vznětivými 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. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 5 z 10

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	723 mg/m ³
		Česká republika: PEL	241 mg/m ³
		Evropa: IOELV: STEL	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		Evropa: IOELV: TWA	241 mg/m ³ ; 50 ppm
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	Česká republika: NPK-L	550 mg/m ³ ; 100,1 ppm (může pronikat pokožkou)
		Česká republika: PEL	270 mg/m ³ ; 49,14 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: STEL	550 mg/m ³ ; 100 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: TWA	275 mg/m ³ ; 50 ppm (může pronikat pokožkou)
64-17-5	Etanol	Česká republika: NPK-L	3000 mg/m ³ ; 1566 ppm
		Česká republika: PEL	1000 mg/m ³ ; 522 ppm
1330-20-7	Xylol (směs izomerů)	Česká republika: NPK-L	400 mg/m ³ ; 90,8 ppm (může pronikat pokožkou)
		Česká republika: PEL	200 mg/m ³ ; 45,4 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 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 vznikat 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/par/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.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 6 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	bílý Různé barvy
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina a páry.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	DMV (Dolní mez výbušnosti): 1,20 Obj. % HMV (Horní mez výbušnosti): 7,50 Obj. %
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	23 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	u 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Rozpustnost ve vodě:	Málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	u 20 °C: 13 hPa
Hustota:	u 20 °C: 0,95 g/mL
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	180 °C
Obsah rozpouštědla:	51 %
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

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.

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
------------------	-------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 7 z 10

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

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 xylo:

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 hydrodesulfonující Nafta, upravená vodíkem, vařící při nízké teplotě:

LD50 Potkan, orální: > 5000 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 2000 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 8 z 10

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

Produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID 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

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 9 z 10

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
Kód vyřaditelného množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Zvláštní předpisy:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Fyzická nebezpečí: Kód P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

laková tyčinka, touch-up pen

Číslo materiálu 46076L00

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 9.0

Nahrazuje verzi: 8.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 10 z 10

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: 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.

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.

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Adresa

Obecné přepracování

Založeno: 17.2.2016

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita

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

Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický

AS/NZS: Australské/Novozélandské normy

Asp. Tox.: Toxicita při vdechnutí

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

DMV: Dolní mez výbušnosti

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EN: Evropskou normou

EQ: Vyřazená množství

ES: Evropská společenství

EU: Evropská unie

Eye Irrit.: Podráždění očí

Flam. Liq.: Hořlavá kapalina

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

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%

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

OSN: Organizace spojených národů

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Skin Irrit.: Podráždění kůže

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

TLV: Prahová mezní hodnota

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Toleranční meze na pracovišti

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.