


**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MASTERSil® - Rychlé montážní lepidlo
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** rychlé lepení dřevěných schodů, lišt, dřevěných obkladů - nahradí šrouby, vruty, hřebíky
- a nedoporučená použití:** ---
- 1.3 Podrobné údaje o poskytovateli bezpečnostního listu:**
- Jméno nebo obchodní jméno: DONAUCHEM s.r.o.
- Místo podnikání nebo sídlo: Za Žoskou 377  
288 02 Nymburk  
43774750
- Identifikační číslo: 43774750
- Telefon: +420-317 070 220
- Fax: +420-317 070 230
- e-mail: donauchem@donauchem.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:**  
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

**2.2 Prvky označení:**

Výstražný symbol GHS	
Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>
Standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P264 Po manipulaci důkladně omyjte. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce	P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	---
Pokyn pro bezpečné zacházení - odstraňování	---

*V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.*

- 2.3 Další nebezpečnost:** dle dostupných údajů směs neobsahuje PBT, vPvB látky v množství > 0,1 %

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.1 Látky:** neaplikovatelné
- 3.2 Směsi:** obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo indexové/CAS/ES	Název	Klasifikace	Obsah (%)
---/---/926-605-8 Reg. číslo: 01-2119486291-36	Uhlovodíky, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	F: R11, Xn; R65 ; Xi; R38, R67, N; R51/53 Flam, Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411	20 až < 30
607-022-00-5/141-78-6/ 205-500-4 Reg. číslo: 01-2119475103-46	Ethylacetát	F: R11, Xi; R36, R67 Flam, Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	20 až < 30

*Plné znění R- a H- vět viz oddíl 16.*

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci:**

- Při nadýchání: Postiženému zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním nebo nedýchá-li postižený, poskytněte dýchání umělé. Přivolejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Kontaminovaný oděv svlékněte. Setřete směs z pokožky, umyjte zasažené místo velkým množstvím vody; důkladně opláchněte. Při podráždění vyhledejte lékaře. Oděv před opětovným použitím vyperte.
- Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a otevřené oči min. 15 minut vyplachujte tekoucí vodou. Při podráždění vyhledejte lékaře.
- Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** žádné relevantní údaje nejsou k dispozici

- 4.3 Pokyn týkající se lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** ošetření dle symptomů

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva:** vhodná: pěna, oxid uhličitý, suchý prášek  
nevhodná: přímý vodní proud
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Vlivem vysokých teplot může dojít ke zvýšení tlaku v obalech/nádobách - nebezpečí výbuchu. Nevdechujte zplodiny hoření.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj; chladit obaly v místě požáru roztržitelným vodním proudem; určit potřebu evakuace nebo uzavření místa podle svého havarijního plánu; zamezit úniku hasiv do životního prostředí

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Zamezte rozšiřování uniklé směsi. Používejte osobní ochranné pomůcky a prostředky. Zamezte jakémukoliv přímému styku směsi s kůží a očima.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte unikat do kanalizace a vodních toků.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Mechanicky odstranit; umístit do vhodné nádoby na odpad a předat k likvidaci. Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** další informace v oddílech 7, 8 a 13

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Zajistit dostatečné větrání, páry jsou těžší než vzduch a mohou se kumulovat při zemi a při kontaktu s otevřeným ohněm nebo zdroji zapálení způsobit výbuch.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**  
Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech, mimo dosah tepelných zdrojů, zdrojů zapálení, jiskření. Skladujte na dobře větraném místě při teplotě do 50 °C. nenechávejte obaly na přímém slunci.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** ---

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry:** pro složky směsi, nebo látky podobné stanovené nařízením vlády 9/2013 Sb. v platném znění
- |  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>110-82-7 Cyklohexan (podobná látka)</b> |                         |  |
| PEL  | 700 mg.m <sup>-3</sup>  | Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| NPK-P                                      | 2000 mg.m <sup>-3</sup> |  |
| <b>141-78-6 Ethylacetát</b>                |                         |  |
| PEL  | 700 mg.m <sup>-3</sup>  | Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| NPK-P                                      | 900 mg.m <sup>-3</sup>  |  |
- 8.2 Omezování expozice:**
- 8.2.1** Vhodné technické kontroly: Dostatečné větrání. Bezpečnostní sprchy. Bezpečnostní fontánky pro výplach očí. Dostupnost osobních ochranných prostředků a vybavená lékárničky na pracovišti.
- 8.2.2** Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:  
Zamezit přímému kontaktu směsi s očima a kůží; při práci nejíst, nepít a nekouřit; před přestávkami a po skončení práce si umýt ruce. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a nápojů.  
Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle  
Ochrana kůže, rukou: Pracovní oděv, ochranné rukavice; Při výběru ochranných rukavic musí být zohledněna nejen odolnost vůči průniku výrobku a vůči průniku jiných chemikálií, se kterými může pracovník přijít do styku, ale také odolnost vůči mechanickému poškození rukavice (propíchnutí, proražení, rozřezání) a jiné specifické požadavky, vyplývající z charakteru prováděné pracovní činnosti (neomezení manipulačních schopností apod.).  
Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek a při dostatečném větrání není požadováno. V případě nedostatečného větrání použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a plynům.
- 8.2.3** Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled:	běžová pasta	Tlak par (při 20 °C):	údaje nejsou k dispozici
Zápach:	charakteristický	Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici	Relativní hustota (při 25 °C):	údaje nejsou k dispozici
pH (při 20°C):	údaje nejsou k dispozici	Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
Bod tání/bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici	Rozdělovací koeficient	
Počáteční bod varu		n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
a rozmezí bodu varu:	> 35 °C	Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	< 23 °C	Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici	Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky plyny):	hořlavý	Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty		Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici		

- 9.2 Další informace:** VOC 47,62 %

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita:** při doporučeném způsobu použití nedochází k reakcím; složka směsi - ethylacetát - se působením světla, vzduchu a vody pomalu rozkládá za vzniku kyseliny octové a ethanolu
- 10.2 Chemická stabilita:** Za běžných teplot a při zamezení styku se vzduchem se jedná o stabilní výrobek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** údaje nejsou k dispozici
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vystavení tepla, zdrojům jiskření, zapálení
- 10.5 Neslučitelné materiály:** ethylacetát: kyseliny a zásady, silná oxidovadla, hliník, některé plasty, dusičnany a kyselina chlorosírová
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při termickém rozkladu a/nebo hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny/páry

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**
**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá.

**141-78-6 Ethylacetát**

LD<sub>50</sub> orálně, potkan 5620 mg.kg<sup>-1</sup>

Dráždivost: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost: Směs není klasifikována jako žíravá.

Senzibilizace: Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita opakované dávky: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**
**12.1 Toxicita:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**141-78-6 Ethylacetát**

LC<sub>50</sub> ryby, 96 h > 212 mg.l<sup>-1</sup>

EC<sub>50</sub> korýši, 48 h > 150 mg.l<sup>-1</sup>
**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** dle dostupných údajů směs neobsahuje PBT, vPvB látky v množství > 0,1 %

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** pevný materiál, nerozpustný ve vodě, nepředpokládány škodlivé vlivy

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady:** v souladu s platnými předpisy (zákon o odpadech)

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**
**14.1 Číslo OSN (UN):** 1133

**14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku:** LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3 (F1)

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ---

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření:** Kód omezení pro tunely: (D/E)  
Omezené množství dle kap. 3.4 ADR: 5 l  
Vyňatá množství dle kap. 3.5 ADR: E2

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ---**
**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/směs:

Zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 v platném znění

**Směs není klasifikována jako nebezpečná.**
**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

**Plné znění R- a H-vět z oddílu 3:**

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H225

H304

H315

H319

H336

H411

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.