

**Univerzální montážní lepidlo**

Datum vytvoření	11. dubna 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

látky / směs

Číslo

Další názvy směsi

Univerzální montážní lepidlo

směs

neuvedeno

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

lepení soklových podlažních lišt ze dřeva a tvrzeného PVC, dekorativních a izolačních plochých materiálů, desek a lemovek z pěnového polystyrenu a PUR pěny, obkladů ze dřeva, dřevotřísky, OSB, MDF, sádkartonu, U-PVC, resopalů, korku apod.

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Fax

Email

Adresa www stránek

DONAUCHEM s.r.o.

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Česká republika

+420 317 070 220

+420 317 070 230

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Email

DONAUCHEM s.r.o.

reach@donauchem.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou známy

**2.2. Prvky označení****Nebezpečné látky**

ethylenglykol

**Doplňující informace**

EUH 210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost**

Složky směsi nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Univerzální montážní lepidlo**

Datum vytvoření

11. dubna 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	ethylenglykol	≤2,5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1

**Poznámky**

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

neuváděno

**Při vdechnutí**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Produkt obvykle nedráždí kůži.

**Při zasažení očí**

Vyplachujte tekoucí pitnou vodou několik minut. Při podráždění, vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

**Při styku s kůží**

Údaje nejsou k dispozici.

**Při zasažení očí**

Údaje nejsou k dispozici.

**Při požití**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření dle příznaků.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, suchý prášek, roztržitý vodní proud.

**Nevhodná hasiva**

Údaje nejsou k dispozici.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Údaje nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádné speciální požadavky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustíte vniknutí do kanalizace.

## Univerzální montážní lepidlo

Datum vytvoření	11. dubna 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Nesplachujte vodou. Zbytky výrobku seškrabejte špachtlí nebo podobným nástrojem a umístěte ho do řádně označené nádoby na odpad a předejte k likvidaci oprávněné osobě.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Nejsou stanovena.

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

- 8.1. Kontrolní parametry**  
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
ethylenglykol	107-21-1	50	19,7	100	39,4	D

Poznámka

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

- 8.2. Omezování expozice**  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
- Ochrana očí a obličeje**  
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- Ochrana kůže**  
Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv.
- Ochrana dýchacích cest**  
Není nutná.
- Tepelné nebezpečí**  
neuvedeno
- Omezování expozice životního prostředí**  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- |  |                       |
|--|-----------------------|
| vzhled                                 | pasta                 |
| skupenství                             | kapalné při 20°C      |
| barva                                  | dle označení na obale |
| zápach                                 | bez zápachu           |
| prahová hodnota zápachu                | údaj není k dispozici |
| pH                                     | 9 (neředěno)          |
| bod tání / bod tuhnutí                 | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C                |
| bod vzplanutí                          | údaj není k dispozici |
| rychlost odpařování                    | údaj není k dispozici |

## Univerzální montážní lepidlo

Datum vytvoření	11. dubna 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	23 hPa
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,62 (voda = 1)
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	nemísitelná nebo obtížně mísitelná
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	není výbušná
oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2. Další informace</b>	
hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	420 °C
obsah organických rozpouštědel (VOC)	14,9 g/l

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita**  
Směs je nehořlavá.
- 10.2. Chemická stabilita**  
Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí**  
Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.5. Neslučitelné materiály**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích**  
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

ethylenglykol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		7712 mg/kg		krysa			dodavatel
dermálně	LD 50		> 3500 mg/kg		myš			dodavatel
inhalačně (páry)	LC 50		> 2,5 mg/l	6 hod	krysa			dodavatel
orálně	NOAEL		200 mg/kg	33 den	krysa			dodavatel
dermálně	NOAEL		2,22 mg/kg	4 týden	pes			dodavatel

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

**Univerzální montážní lepidlo**

Datum vytvoření

11. dubna 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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 a vPvB**

Složky směsi nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1272/2008.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Třída ohrožení vod (WGK - Německo): 1

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Právní předpisy o odpadech**

Viz oddíl 15.1.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

Nepodléhá předpisům ADR.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

neuveďeno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuveďeno

**14.4. Obalová skupina**

neuveďeno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuveďeno

**Univerzální montážní lepidlo**

Datum vytvoření	11. dubna 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neuveďeno

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neuveďeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno (směs).

**16. ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH 210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
---------	---

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

**Univerzální montážní lepidlo**

Datum vytvoření	11. dubna 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Doporučená omezení použití**

neuveďeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.