

1. Charakteristika

Rychlé montážní lepidlo je jednosložkové lepidlo na rozpouštědlové bázi určené pro rychlé kontaktní lepení i pro částečné pružné lepení. Je vhodné pro savé a nesavé podklady s výjimkou polystyrenu.

2. Použití

Rychlé montážní lepidlo je určeno k rychlému lepení sádkartonových desek, dřevěných prahů, podlažních lišt, obložení apod. Při mnoha aplikacích nahrazuje hřebíky a vruty. Je možné jej použít i pro lepení keramických obkladů, kovů a plastů.

Aplikační postup: Podklad očistěte od hrubých nečistot, prachu a mastnoty. Rychlé montážní lepidlo nanášejte pomocí ruční pistole v housenkách tam, kde je materiál rovný, nebo v kapkách tam, kde materiál má nepravidelný povrch. Housenky je nutno nanášet v pravidelných intervalech a uhlazovat pomocí stěrky tak, aby se udržovala hloubka materiálu 2-3mm. V případě kontaktního lepení je nutno materiály k sobě pevně přitisknout a poté oddělit, aby se zajistil přenos materiálu na podklad. Pokud přenos materiálu nebude dokonalý, je nutno nanést na potřebná místa další lepidlo a přitisknutí zopakovat. Po 5 minutách je nutno materiály opět pevně přitlačit. Dokud nedojde k úplnému vytvrzení lepidla, sestavu je nutno přechodně mechanicky zpevnit.

3. Technické údaje

Vzhled	nestékavá pasta
Měrná hmotnost	1,15g/ml
Doba zpracování	5min
Vulkanizace	4mm/24hod
Pevnost MPa	1,45MPa
Smrštění	<12%
Aplikační teplota	+5 až +40°C
Tepelná odolnost	-20 až +80°C
Odolnost UV záření	ano
Teplota skladování	+5°C do +30°C
Doba skladování	uvedena na výrobku

Mastý podklad	ne
Sklo, smalt	ne
Vlhký podklad	ne
Savý podklad	ano
Nesavý podklad	ano
Hliník, ocel	ano
Olovo, měď	ne
Polykarbonát	ne
Ostatní plasty	ano
Dilatační spáry	ne

4. Barva

béžová

5. Balení

kartuše 310ml, karton 12ks

6. Skladování

V originálních obalech při +5°C až +30°C.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Rychlé montážní lepidlo
Číslo směs
neuveдено
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi lepení
Nedoporučená použití směsi 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 TĚSMAT CZ s.r.o.
Adresa Zašovská 71, 757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 26853655
DIČ CZ26853655
Telefon +420 571 655 900
Email obchod@tesmat.cz
Adresa www stránek www.tesmat.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno TĚSMAT CZ s.r.o.
Email obchod@tesmat.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 je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Sol. 1, H228
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá tuhá látka.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky

uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu
ethylacetát

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

Standardní věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.
Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno nedostatečné větrání.
Tento výrobek nesmí být používán k pokládání kobereců.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Složení uhlovodíků s mezními hodnotami expozice:

n-hexan; CAS 110-54-3 : < 2 %

cyklohexan; CAS 110-82-7 : < 25 %

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.
ES: 926-605-8 Registrační číslo: 01-2119486291-36	uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu	20-40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH 066	3
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46	ethylacetát	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	1, 2
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 Registrační číslo: 01-2119480418-32	kalafuna	<1	Skin Sens. 1, H317	1
CAS: 1309-48-4 ES: 215-171-9	oxid hořečnatý	<0,5		1
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registrační číslo: 01-2119463881-32	oxid zinečnatý	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření	05. září 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. září 2018		

Poznámky

- 1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 3 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku toxických plynů (oxid uhelnatý, chlorovodík). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Hořlavá tuhá látka. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejspíšící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou stanoveny.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethylacetát (CAS: 141-78-6)	PEL	8 hodin	700 mg/m ³		9/2013
	PEL	8 hodin	194,6 ppm		
	NPK-P	15 minut	900 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	250,2 ppm		
				dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
kalafuna (CAS: 8050-09-7)	PEL	8 hodin	1 mg/m ³	látka má senzibilizační účinek	9/2013
oxid hořečnatý (CAS: 1309-48-4)	PEL	8 hodin	5 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	15 minut	10 mg/m ³		
oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2)	PEL	8 hodin	2 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	15 minut	5 mg/m ³		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

DNEL

ethylacetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	63 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	37 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	4,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

oxid zinečnatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	83 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	83 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg	Chronické účinky systémové	

uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	5306 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	13964 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1131 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1377 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1301 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

ethylacetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,26 mg/l	
Mořská voda	0,026 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,25 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,125 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,24 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	650 mg/l	

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	20,6 µg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	6,1 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 µg/l	
Sladkovodní sedimenty	117,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	56,5 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	35,6 mg/kg sušiny půdy	

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Za doporučeného způsobu použití je riziko vniknutí do očí minimální. V případě nebezpečí kontaktu s očima použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Vhodný materiál rukavic: PVA.

Ochrana dýchacích cest

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. V případě nedostatečného větrání použijte masku s filtrem proti organickým parám.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pastu
skupenství	pevné při 20°C
barva	žlutá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	75 °C
bod vzplanutí	-20 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	hořlavá tuhá látka
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	1,2 %
horní	11,5 %
tlak páry	< 120 hPa při 20 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,1 (voda = 1)
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo 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	>120 °C
viskozita	300 000 mPa.s
výbušné vlastnosti	není výbušná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření	05. září 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. září 2018		

oxidační vlastnosti

nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

hustota

1,1 g/cm³

teplota vznícení

údaj není k dispozici

obsah organických rozpouštědel (VOC)

46 %

obsah netěkavých látek (sušiny)

54 % objemu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethylacetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	4934 mg/kg		Králík	F/M	dodavatel
Dermálně	LD50		>20000 mg/kg		Králík	M	dodavatel
Inhalačně	LC50		>22,5 mg/l	6 hod	Pořkan	F/M	dodavatel

uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	16750 mg/kg		Krysa	M	literatura
Dermálně	LD50	OECD 402	3350 mg/kg	4 hod	Králík	M	literatura
Inhalačně	LC50	OECD 403	259354 mg/m ³	4 hod	Krysa	M	literatura

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

Senzibilizace

ethylacetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče		dodavatel

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethylacetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL	OECD 410	900 mg/kg bw/den	90-92 den	Bez efektu			dodavatel

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ethylacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC50		230 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	Experimentálně, Průběžný systém	dodavatel
EC50		165 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně	dodavatel
IC50		346 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Artemia salina)	Slaná voda	Experimentálně	dodavatel

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

ethylacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC50		5600 mg/l	48 hod	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda	Experimentálně, Statický systém	dodavatel
NOEC		>1000 mg/l	48 hod	Řasy a další vodní rostliny (Scenedesmus subspicatus)	Sladká voda	Experimentálně	dodavatel
LC50		180 mg/l	48 hod	Další vodní organismy (Xenopus laevis)	Sladká voda	Experimentálně	dodavatel
		650 mg/l	16 hod	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)	Sladká voda	Experimentálně, Statický systém	dodavatel

uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LL 50	OECD 203	12 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			literatura
EL 50		17,06 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			literatura
EbL 50	OECD 201	26 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			literatura
ErL 50	OECD 201	55 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			literatura

Chronická toxicita

ethylacetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	<9,65 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	Experimentálně, Průběžný systém	dodavatel
NOEC	2,4 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, Semi statický systém	dodavatel

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

ethylacetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	69 %	20 den	Sladká voda	Experimentálně	Snadno biologicky odbouratelný	dodavatel

Údaj pro směs není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

ethylacetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	30	3 den	Ryby (Leuciscus idus)	Sladká voda		Experimentálně	dodavatel
Log Kow	0,68				25°C		dodavatel

Údaj pro směs není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaj pro směs není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 3175

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

směsi tuhých látek, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N., s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C (Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% hexanu)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky, polymerizující látky a znečtivěné tuhé výbušné látky

14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Omezené a vyňaté množství: 1 kg/E2

Přepavní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

40

(Kemlerův kód)

UN číslo

3175

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

4.1+ohrožující životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

445

Balící instrukce kargo

448

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-I

MFAG

305

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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 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 v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. 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 v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ethylacetát

Omezení	Omezující podmínky
03	<p>1. Nesmějí se používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,— v zábavných a žertovných předmětech,— v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům. <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:</p> <ul style="list-style-type: none">— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304. <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:</p> <p>a) oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p> <p>6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.</p> <p>7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření 05. září 2017
Datum revize 04. září 2018 Číslo verze 2.0

ethylacetát

Omezení	Omezující podmínky
40	<p>1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:</p> <ul style="list-style-type: none">— kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,— umělý sníh a ledové květy,— žertovné polštářky,— křehké aerosolové šňůry,— imitace výkalů,— trubky pro večírky,— ozdobné vločky a pěny,— umělé pavučiny,— zápachové bombičky. <p>2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1 a směrnice Rady 75/324/EHS (**).</p> <p>4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.</p>

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H304	Při požítí a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 208	Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

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	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření	05. září 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. září 2018		

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
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
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
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
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
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
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Hododa 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

Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



Rychlé montážní lepidlo

Datum vytvoření	05. září 2017	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. září 2018		

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. 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.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 05.09.2017. Změny byly provedeny v oddílech 8 a 16.

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.