

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Univerzální montážní lepidlo 49A  
Číslo Směs  
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Lepidlo.  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno INVA Building Materials s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400  
Česká republika  
Telefon +420558436175  
Fax +420558436175
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno SOUDAL N.V.  
Místo podnikání nebo sídlo Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000  
Belgie  
Telefon +32/14-424231  
Fax +32/14-443971
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno GRACILIS s.r.o.  
E-mail info@gracilis.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 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

**Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

vysoce hořlavý: F; R 11  
dráždivý: Xi; R 38  
R 67  
nebezpečný pro životní prostředí: R 52/53

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

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol



**Signální slovo**  
Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje složky, které splňují kritéria PBT a / nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006. Při styku s jiskrami může dojít ke vznícení. Plyny / páry se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení. Mírně dráždivý pro oči. Obsahuje stopy látky, která může zhoršovat plodnost.

## 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 směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 ES: 265-151-9	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	2,5-25	F; R 11 Xi; R 38 Xn; R 65 R 67 N; R 51/53	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 3
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	1-<10	F; R 11 Xi; R 36 R 66, R 67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6	n-hexan	0,1-<1	F; R 11 Xi; R 38 Xn; R 48/20, R 65 Repr. kat. 3; R 62 R 67 N; R 51/53	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### Poznámky

- 1 Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 3 Splněna Poznámka P

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Poradte se s lékařem, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody, může se použít mýdlo. Vyhledejte lékaře, přetrvává-li podráždění.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Vypláchněte ústa vodou. V případě že se postižený nebude cítit dobře, konzultujte s lékařem.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vystavení vysokým koncentracím: Narkóza. Při častém kontaktu: mírné podráždění.

#### Při styku s kůží

Brnění / podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Podráždění oční tkáně.

#### Při požití

neuveдено

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní sprcha, polyvalentní pěna, oxid uhličitý, ABC prášek

#### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Nepohybujte nádobami, jsou-li vystaveny teplu. Vezměte v úvahu nebezpečnost použité hasící vody na životní prostředí a nedovolte únik do životního prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte motory a nekuřte. Žádný otevřený oheň, nebo jiskry. Používejte pouze nevybušné a nejjiskřící přístroje a osvětlovací zařízení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo mýdlovým roztokem. Po použití vyperte oblečení a umyjte vybavení.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Používejte nejiskřící nástroje. Dodržujte přísnou hygienu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Nevylévejte odpad do kanalizace. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte při pokojové teplotě. Seznamte se s požadavky právních předpisů. Max. doba skladování: 1 rok. Skladujte odděleně od zdrojů tepla, zdrojů vznícení, oxidačních činidel.

Druh obalu plechovka  
Skladovací teplota 20 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
aceton	67-64-1	800	336,8	1500	631,5	I
n-hexan	110-54-3	70	19,88	200	56,8	D, I, P

Poznámka

P u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky  
I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Evropská unie

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		8 hodin		Krátkodobé		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
aceton	67-64-1	1210	500			
n-hexan	110-54-3	72	20			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

### DNEL

aceton

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	2420 mg/m <sup>3</sup>	akutní účinky místní	
pracovníci	dermálně	186 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	1210 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	62 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	200 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	62 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

n-hexan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	11 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	75 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	5,3 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	16 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	4 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

### PNEC

aceton

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	10,6 mg/l	
mořská voda	1,06 mg/l	
voda (občasný únik)	21 mg/l	
sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg sušiny sedimentu	
mořské sedimenty	3,04 mg/kg sušiny sedimentu	
půda (zemědělská)	29,5 mg/kg sušiny půdy	
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	100 mg/l	

## 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. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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

Oblíčejevý štít.

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Teplné nebezpečí

neuveveno

### Omezování expozice životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Viskózní, pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	Proměnná v barvě, v závislosti na složení
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	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	<23 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	< 1100 hPa při 50 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,3
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	údaj není k dispozici
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	Žádná chemická skupina spojená s výbušnými vlastnostmi.
oxidační vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s oxidačními vlastnostmi.

#### 9.2. Další informace

hustota	1,260 g/cm <sup>3</sup> při °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	24%

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Může dojít ke vznícení jiskrami. Plyn / výpary se šíří v úrovni podlahy - nebezpečí vznícení.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji tepla. Používejte pouze nejiskřící a nevýbušné spotřebiče a osvětlení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování se vytváří oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

### Akutní toxicita

aceton

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		5800 mg/kg		potkan	F	experimentálně	
dermálně	LD 50		20000 mg/kg		králík	M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LC 50		76 mg/l	4 hod	potkan	F	experimentálně	
inhalačně (páry)	LCL0		16000 ppm	4 hod	potkan		experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>5000 mg/kg bw		potkan	F/M	experimentálně	
dermálně	LD 50		>2000 mg/kg bw	24 hod	králík	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LC 50		>5610 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		potkan	F/M	výpočet hodnoty	
inhalačně (páry)	LOAEL		4320 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		člověk	F/M	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		25000 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		3000 mg/kg		králík		literární studie	
inhalačně	LC 50		48000 ppm		potkan		literární studie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dráždivost

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	dráždí	OECD 405		králík	experimentálně	
dermálně	nedráždí		3 den (72 hod. )	morče	experimentálně	

aceton

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně	slabě dráždí	40 CFR 799.9110	20 min	člověk	literární studie	

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	nedráždí			králík	experimentálně	
oko	dráždí	OECD 404		králík	experimentálně	

n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	dráždí		72 hod	králík	read-across	
dermálně	dráždí		2472 hod	králík	read-across	

### Žíravost / dráždivost pro kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

aceton

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
dermálně	nezpůsobuje senzibilizaci		48 hod	křeček	F	experimentálně	
dermálně	nezpůsobuje senzibilizaci			člověk		literární studie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci		6 hod (24, 0)	morče	M	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci			myš		read-across	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita

aceton

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
negativní		13 týden		myš	F/M	literární studie	
negativní				bakterie (Salmonella typhimurium)		experimentálně	
negativní			ženské reprodukční orgány	křečík čínský		experimentálně	

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
bez efektu, negativní				myš (lymfom)		experimentálně	
bez efektu, negativní				bakterie (Salmonella typhimurium)		experimentálně	
bez efektu, negativní		5 den	obecně	potkan	M	experimentálně	

n-hexan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
negativní	OECD 476			myš (lymfom)		experimentálně	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

n-hexan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
negativní				bakterie (Salmonella typhimurium)		experimentálně	
mutagení	OECD 476			myš (lymfom)		experimentálně	
negativní		8 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		myš	M	experimentálně	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

aceton

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
dermálně	NOEL		79 mg	51 týden		bez efektu	myš	F	literární studie	
dermálně	NOEL		160			bez efektu	myš	F/M	literární studie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
dermálně	NOAEL		0,05	102 týden (3 dní/týden)	obecně	bez efektu	myš	M	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně (páry)	NOAEC		3000 ppm	101 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	myš	F	read-across	
inhalačně (páry)	LOAEC		9018 ppm	101 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	játra	karcinogenní	myš	F	read-across	
inhalačně (páry)	NOAEC		9018 ppm	101 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	myš	F	read-across	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

aceton

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEC		11000 ppm	6-19 den			potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL		900 mg/kg bw/den	13 týden		bez efektu	potkan	M	literární studie	
účinky na plodnost	NOAEL		3100 mg/kg bw/den	13 týden (5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F	literární studie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEL (P/F1)		23900 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	20 den (6 hod/den)	plod	bez efektu	potkan	M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)		⇒20000 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	10 den (6 hod/den, 7 dní/týden)	obecně	bez efektu	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)		24700 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	8-11 den (6 hod/den, 7 dní/týden)	obecně	bez efektu	potkan	F/M	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-hexan

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEC		200 ppm	15 den	plod	snížená hmotnost	myš		experimentálně	
vývojová toxicita	LOAEC		1000 ppm	15 den	plod	snížená hmotnost	myš		experimentálně	
vývojová toxicita	LOAEC		200 ppm	12 den	plod		myš		experimentálně	
vývojová toxicita	LOAEC		5000 ppm	12 den		maternální toxicita	myš		experimentálně	
účinky na plodnost	LOAEC		>5000 ppm	25 hod		bez efektu	potkan	M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL		9000 ppm	25 hod		reprodukční výkony	potkan	F/M	read-across	
účinky na plodnost	LOAEL		9000 ppm		obecně	snížená hmotnost	potkan	F/M	read-across	

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

aceton

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		20 mg/l	13 týden		bez efektu	myš	F/M	experimentálně	
orálně	LOAEL		50 mg/l	13 týden		tělesná hmotnost	myš	F	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		19000 ppm	8 týden		bez efektu	potkan	M	literární studie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		<500 mg/kg bw/den	4 týden (5 dní/týden)	obecně	bez efektu	potkan	M	experimentálně	
dermálně	NOEL		<200 mg/kg bw/den	4 týden (6 hod/den, 3 dní/týden)	kůže	bez efektu	králík	F/M	experimentálně	
dermálně	NOEL		<2000 mg/kg bw/den	4 týden (6 hod/den, 3 dní/týden)	obecně	bez efektu	králík	F/M	experimentálně	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně (páry)	NOAEC		9840 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	obecně	bez efektu	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		1402 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	107 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	obecně	bez efektu	potkan	M	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		567-1135 mg/kg bw/den	13 týden (5 dní/týden)		bez efektu	potkan	M	experimentálně	
orálně	LOAEL		3956 mg/kg bw/den	17 týden (5 dní/týden)	nervový systém	neurotoxické účinky	potkan	M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEL		3000 ppm	16 týden (7 dní/týden)			potkan	M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		500 ppm	13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)			myš	F	experimentálně	

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

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50	EU C.1 (84/449/EEC)	5540 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
LC 50		12600 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
NOEC		7000 mg/l	96 hod	Selenastrum capricornutum	sladká voda	experimentálně, statický systém	
EC 50		>7000 mg/l	96 hod	Selenastrum capricornutum	sladká voda	experimentálně, statický systém	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50	OECD 203	8,41 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém	
EC 50	OECD 202	4,7 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém	
EC 50	OECD 201	18,9 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření 05. května 2014 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50		15,43 mg/l	40 hod	Tetrahymina pyriformis	sladká voda	QSAR	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		2,5 mg/l	96 hod	ryby (Pimephales promelas)			
EC 50		2,1 mg/l	4 hod	dafnie (Daphnia magna)			
EbC50	OECD 201	26 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		read-across, statický systém	
ErC 50	OECD 201	55 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		read-across, statický systém	
NOEL	OECD 201	30 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		read-across, statický systém	
EC 50		114 mg/l		dafnie (Chlorella vulgaris)			

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		90,9 %	28 den		experimentálně	

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		9 %	20 den		experimentálně	

n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		100 %	28 den		experimentálně	
		98 %	28 den		read-across	

Obsahuje nesnadno biologicky rozložitelné složky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		0,69						
BCF		3					výpočet hodnoty	
Log Kow		-0,24						

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		12,6-223,87		Pimephales promelas			read-across	

n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		501,187 mg/kg		Pimephales promelas			QSAR	

Obsahuje bioakumulativní komponenty.

### 12.4. Mobilita v půdě

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Koc		1,8-2,2			QSAR	

neuvedeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody: 2 (vlastní hodnocení).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, 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. 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 a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

#### Kód druhu odpadu

080409

Druh odpadu

odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

#### Kód druhu odpadu pro obal

150110

Druh odpadu

obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

UN 1133

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**  
LEPIDLA
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**  
III - látky málo nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
neuveďeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**  
neuveďeno

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1133</b>	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	640H
Omezená množství	5 L
Vyňatá množství	E1

#### Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1,
Ustanovení o společném balení	MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1

#### Cisterny ADR

Kód cisterny	LGFB
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	D/E

#### Zvláštní ustanovení pro

provoz	S2
--------	----

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	640H
---------------------	------

#### Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1,
Ustanovení o společném balení	MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1

#### Cisterny RID

Kód cisterny	LGFB
Přepavní kategorie	3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení 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 směrnice 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 směrnice 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 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

neuvedeno

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle výrobce/osoby oprávněné k nakládání s odpady.

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

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
---------	---

#### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Univerzální montážní lepidlo 49A

Datum vytvoření	05. května 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
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
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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 se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### 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.