

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace
Datum vytvoření: 12.6.2012
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Obchodní název Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Nátěrová hmota pro stavebnictví.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- | | |
|----------------|---|
| Výrobce | INVA Building Materials s.r.o. |
| Adresa | Bečovská 1027/20, 104 00 Praha - Uhřetěves
Česká republika |
| Telefon | +420267710469 |
| Fax | +420267710469 |
| Web | www.soudal.cz |
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
GRACILIS s.r.o., 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**
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
neuveдено
- 2.2. Prvky označení**
Nebezpečné látky
R-věty
S-věty
Doplňující informace
EU limitní hodnota VOC kat. A (h) VRNH: 30 g/l (2010). Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: < 26,4 g/l.
Označení pro aerosolová balení
neuveдено
- 2.3. Další nebezpečnost**
Může způsobit podráždění očí, u citlivých osob i kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika směsi

Směs aditiv v akrylátové disperzi.

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo ES (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %

BEZPEČNOSTNÍ LIST					
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění					
Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace					
Datum vytvoření: 12.6.2012					
Číslo verze: 1					

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (1) (2)	603-096-00-8 203-961-6 112-34-5 -	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319	< 1.2
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (3)	649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9 -	Xn; R10, R65, R66	Asp. Tox. 1	H304	< 1.2

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

(2) Látka je uvedena v příloze XVII REACH

(3) Splněna poznámka P

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).

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Po umytí ošetřít vhodným reparačním krémem. Nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody, nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

Při zasažení očí

Nejsou známy.

Při požití

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

přízůsobit podmínkám okolí

Nevhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Akrylátová penetrace; Hlubková NANO penetrace
Datum vytvoření: 12.6.2012
Číslo verze: 1

voda - plný proud, hořlavý adsorpční materiál

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý. Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 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 v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených. Skladovat při teplotách vyšších než 0°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nátěrová hmota pro stavebnictví. Podrobné údaje viz technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	100	0.151

Chemický název látky	CAS	Limitní hodnoty			
		8 hodin		Krátká doba	
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	67,5	10	101,2	15

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 dýchacích cest

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

Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace

Datum vytvoření: 12.6.2012

Číslo verze: 1

Za dobrého větrání není nutná.

Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Ochranný pracovní oděv. Potřísněný oděv (obuv) odložit a před dalším použitím vyčistit, pokožku omýt mýdlem a vodou.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

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

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	8.5 koncentrace
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nehořlavý
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nevýbušný
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	1.0 - 1.1 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	ve vodě: neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC) < 3 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace

Datum vytvoření: 12.6.2012

Číslo verze: 1

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveдено

10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita složek směsi

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5, ES:203-961-6)

LD50, orálně, potkan 4500 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, králík 2700 mg.kg⁻¹

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS: 64742-48-9, ES:265-150-3)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry > 2 mg.kg⁻¹/4 hod

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace

Datum vytvoření: 12.6.2012

Číslo verze: 1

Pro směs nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici. Směs nenechte uniknout ve velkém množství do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Toxicita složek směsi

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5, ES:203-961-6)

LC50, 96 hod., Ryby 1300 mg.kg⁻¹ (test: LEPOMIS MACROCHIRUS; STATIC SYSTEM)

EC50, 48 hod., Dafnie > 100 mg.kg⁻¹ (test: DAPHNIA MAGNA; GLP)

IC50, 24 hod., Řasy > 100 mg.kg⁻¹ (test: DESMODESMUS SUBSPICATUS)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS: 64742-48-9, ES:265-150-3)

LC50, 96 hod., Ryby > 100 mg.kg⁻¹

12.2. Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

Kód druhu odpadu 080111 *

Druh odpadu Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Podskupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících 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

Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Zbytky přípravku a kontaminovaný obal likvidovat dle předpisů pro nebezpečný odpad - viz zařazení odpadu.

Právní předpisy o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Akrylátová penetrace; Hlubková NANO penetrace
Datum vytvoření: 12.6.2012
Číslo verze: 1

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění 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 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
--

- 14.1. Číslo OSN**
Nepodléhá předpisům ADR.
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**
neuveдено
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuveдено
- 14.4. Obalová skupina**
neuveдено
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
neuveдено
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**
neuveдено

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 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. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
- Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění	
Akrylátová penetrace; Hloubková NANO penetrace	
Datum vytvoření: 12.6.2012	
Číslo verze: 1	

PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Informace pro značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5: odpadá - obsahuje < 3 % těkavých organických látek (VOC).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R 10	Hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.