

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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

látky / směs

Číslo

Další názvy směsi

Adhezní můstek

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Nátěrová hmota pro stavebnictví. Adhezní podkladový a zpevňující nátěr na staré a nové podklady jako je např. umakart, beton, emailové nátěry, dlaždice a obklady, desky z tvrdého vlákna, omítky apod. Dále je nanášen pod flexibilní lepidla na obklady a dlažbu, samonivelační hmoty.

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

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

E-mail

Adresa www stránek

Telefonní číslo pro naléhavé situace

DONAUCHEM s.r.o.

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Česká republika

+420 317 070 220

+420 317 070 230

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

317 070 220 (Po-Pá 8:00-16:00)

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

DONAUCHEM s.r.o.

reach@donauchem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

2.2. Prvky označení**Nebezpečné látky**

křemen (SiO₂)

vápenec

Doplňující informace

EUH 210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro PBT, vPvB látky.

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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

Směs níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné.

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.
CAS: 14808-60-7	křemen (SiO ₂)	≤40		1
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec	≤15		1

Poznámky

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

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 vdechnutí

Přerušte expozici, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Zajistěte dostatečnou nucenou ventilaci. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě důkladně vypláchněte dostatečným množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou a nechte vypít menší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte dostatečnou nucenou ventilaci.

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

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Disperze může mechanicky dráždit kůži.

Při zasažení očí

Disperze může mechanicky dráždit oči.

Při požití

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

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

Směs není hořlavá. Volbu hasiva přizpůsobte látkám/materiálům v místě požáru.

Nevhodná hasiva

údaje nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého. Vdechování rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodné ochranné prostředky - viz oddíl 8. Odveďte osoby do bezpečí. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné odvětrávání prostoru. Zabraňte vstupu nadbytečným a nechráněným osobám. Nechodte po rozlité směsi.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy např. použitím vhodného sorpčního činidla. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Co nejrychleji zastavte a zabraňte šíření rozlité směsi do širokého okolí, pokud to lze provést bezpečně. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zlikvidujte 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 uniklé směsi důkladně vyčistěte kontaminované místo s dodržáním

nařízení týkajících se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání směsi. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Nevkládejte textilie nasáknuté směsí do kapes.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte odděleně od výbušných látek, zkapalněných nebo stlačených plynů, hořlavých kapalin nebo oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte před teplem, UV-zářením, slunečním světlem a mrazem.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
křemen (prach)	14808-60-7	0,1				
vápenec, mramor (prach)	1317-65-3	10				

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte plyny a páry. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem. Použít ochranný krém.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Dbejte doporučení konkrétního výrobce propustnosti (ČSN EN 374).

Jiná ochrana: Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Kontaminované oblečení okamžitě odložte. V případě potřeby použijte chemicky odolnou obuv, aby se zabránilo kontaminaci nohou. Nenoste prstýanky, hodinky nebo oblečení, které by mohlo zachycovat materiál a způsobit tak podráždění kůže.

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Ochrana dýchacích cest

Běžně není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nemožného nebo nedostatečného technického odsávání nebo ventilace použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

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	polymerová disperze s obsahem jemného křemičitého písku
skupenství	kapalné při 20°C
barva	údaj není k dispozici
zápach	slabý, specifický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	0 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost 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	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
nestanoveno	

9.2. Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Směs je nehořlavá

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat kouř, oxid uhelnatý a jiné produkty nedokonalého spalování.

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.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi nejsou hodnoceny jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

neuvečeno

13.1. Metody nakládání s odpady

Znehodnocenou směs, nepotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky směsi odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Právní předpisy o odpadech
viz oddíl 15

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**
neuveďeno
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
neuveďeno
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuveďeno
- 14.4. Obalová skupina**
neuveďeno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuveďeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neuveďeno

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
nebylo provedeno**16. ODDÍL 16: Další informace**

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu
EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Adhezní můstek

Datum vytvoření	15. června 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.