



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku 44_ADHEZNÍ MÚSTEK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Penetrační prostředek na bázi vodné disperze akrylátových kopolymerů plněný křemičitým pískem. Je určen k vytvoření kontaktní vrstvy na hladkých plochách jako je gletovaný beton, glazované keramické výrobky, sklo, umakart nebo na stavebních materiálech jako jsou dřevoštěpkové, sádkartonové a dřevovláknité desky. Výrazně zvýší drsnost podkladu a zaručí tak vyšší přídržnost lepících malt.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **EXCEL MIX CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim
Identifikační číslo: 276 07 020
Telefon: +420 321 762 154
Fax: +420 321 762 156
E-mail: prodej@excelmix.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list

E-mail: prodej@excelmix.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikováno jako nebezpečná směs.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

žádné

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.

2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi

Nejsou známa.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje: reakční směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci

Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, VRNH:

Limitní obsah VOC 30 g/l;

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 25 g/l

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Data nejsou k dispozici.

*ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická charakteristika (popis): Směs akrylátové disperze s pigmenty, křemičitým pískem, plnivý a aditivý.

Směs obsahuje tyto látky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
uhlovodíky, C09 – C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů ¹⁾	Souvisí s CAS 64742-48-9 ES(Einecs): 919-857-5 01-2119463258-33	< 1,5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066

¹⁾ látka s expozičním limitem. Uvolnění a množství uvedené látky závisí na podmínkách zpracování

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratků tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.

4.1.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají nebo se projeví později, vyhledejte lékaře.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem. V případě jakéhokoli podráždění nebo popálení vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, zeširoka rozevřete oční víčka (i mírným násilím) a ihned vymývejte proudem vody alespoň 20 minut. Zabraňte vniknutí částic do zdravého oka. Vyhledat lékařské ošetření.

4.1.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení. Je-li osoba při vědomí. Vyplachujte jí ústa vodou, dejte vypít velké množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložit tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

nejsou známá

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známé

5.3 Pokyny pro hasiče

žádné

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nouzové postupy se nevyžadují. Dále viz bod 7.1.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

Zachytit pomocí vhodného sorbentu. Uložit do nádob určených pro odpady. Dle viz oddíl 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Dodržujte opatření uvedená v oddíle 8 a 6.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

data nejsou k dispozici

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

data nejsou k dispozici

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

Skladovat v uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, léků a dezinfekčních prostředků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2. Pigmentovaný penetrační prostředek plněný křemenem

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

8.1.1.1 Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Amoniak	14	36

8.1.1.2 Koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Amoniak, bezvodý	7664-41-7	14	36

8.1.2 Hodnoty DNEL

Data nejsou k dispozici

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)

8.1.3 Hodnoty PNEC

Data nejsou k dispozici

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. O přestávkách a po práci si omyjte ruce. Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Pokud je koncentrace látek ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

8.2.2.5 Ochrana těla

Běžný ochranný oděv, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

*ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	výševiskózní kapalina, barva dle použitého barviva
b) zápach:	Charakteristický pro akrylátové pryskyřice
c) prahová hodnota zápachu:	netýká se
d) pH:	6,0 - 8,0 (23°C)
e) bod tání / bod tuhnutí:	cca 0°C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C
g) bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý materiál
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	netýká se
k) tlak páry:	2,3 hPa (20°C)
l) hustota páry (vzduch=1):	Data nejsou k dispozici
m) relativní hustota (při 20°C):	1,54 g/cm ³
n) rozpustnost ve vodě:	Neomezeně mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
p) teplota samovznícení:	netýká se
q) teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
r) viskozita:	Data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti:	netýká se
t) oxidační vlastnosti:	netýká se

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek: 1-2%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.)

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

informace nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směs nesmí zvlhnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Látky reagující s vodou

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami

Třída nebezpečnosti	Účinek
Aktuální toxicita - dermální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální toxicita - orální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace kůže	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

Senzibilizace dýchacích cest	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Data nejsou k dispozici
Karcinogenita	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí. Ekotoxikologické informace nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány

*ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování:

Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními i předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).

Doporučená katalogová čísla odpadů:

Vlastní výrobek:

08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

Obal:

15 01 02 Plastové obaly

Nebo jinak dle druhu materiálu obalu

*ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Není nebezpečnou věcí pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Netýká se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Netýká se.

14.4 Obalová skupina

Netýká se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Netýká se.

*ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

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,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 10.10.2014

Datum poslední revize: 23.8.2017

Nahrazuje verzi č. 2.1 CLP ze dne 1.6.2017

Číslo: BL-44-CZ

Verze č.: 2.2 CLP

Nebylo dosud pro směs provedeno

15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Vybrané výrobky (dle § 18 odst. 4 zákona o ovzduší) jsou opatřeny štítkem s označením:

- kategorie a subkategorie vybraného výrobku podle části II přílohy č. 7,
- limitní hodnoty obsahu těkavých organických látek ve vybraném výrobku v g/l podle části II přílohy č. 7 a
- maximálního obsahu těkavých organických látek ve vybraném výrobku ve stavu připraveném k použití v g/l.

Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, VRNH:

Limitní obsah VOC 30 g/l;

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 25 g/l

*ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.

16.2 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

16.4 Doporučená omezení použití

Nejsou známá

16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H226 Hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Asp.. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Změny byly provedeny v oddílech označených „*“.

Verze 2.2 CLP ze dne 23.8.2017: - oprava bod 3.2