



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č.: 2.0 REACH

Datum vydání: 21.8.2014

Datum poslední revize: 21.8.2014

Nahrazuje verzi ze dne:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku.

1.2 Suchá lepicí směs na bázi cementu a hydrátu vápenného, popř. dolomitického.

Brick Mix LH flexibilní lepidlo na obklady

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Použití látky/směsi: viz. Technický list výrobku.

Nedoporučené použití: všechna ostatní než doporučená..

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

1.3.1 Výrobce.

Jméno nebo obchodní jméno: Brickland s.r.o., Nepomucká 208, 32600, Plzeň

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu.

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Martina Šrámková

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace.

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí č. 67/548/EHS nebo dle směrnice č. 1999/45/ES.

Dráždivý, Xi: R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
Senzibilizující: R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) Č. 1272/2008.

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam 1 H318
Skin Sens. 1B H317
STOT SE 3 H335

Význam zkratk a znění H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámky ke klasifikaci: Klasifikace pro dráždivost, vážné poškození/podráždění očí a senzibilizace kůže byla provedena na základě koncepce aditivity (obecné koncentrační limity).

Pro klasifikaci pro toxicitu pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice (STOT SE) byl použit princip předběžné opatrnosti i v případě koncentrace složek klasifikovaných jako STOT SE 3 nižší než 20% (viz. 3.8.3.4.5 nařízení CLP).

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky.

Nejsou známy.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví.

Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Když cementová směs zvlhne, vzniká silně zásaditý roztok, který může vyvolat podráždění kůže a očí. U některých osob může vyvolat alergickou reakci.

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nejsou známé

2.2 PRVKY OZNAČENÍ.

2.2.1 Označení v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES.



dráždivý

Obsahuje: Cementový (portlandský) slínek

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

2.2.2 Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008.



NEBEZPEČÍ

Obsahuje Cementový (portlandský) slínek; Hydroxid vápenatý

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P261 Zamezte vdechování prachu/aerosolů

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy

2.3 Další nebezpečnost.

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

2.4 Další informace.

Žádné

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky.

Nejedná se o látku

3.2 Směsi.

3.2.1 Charakteristika směsi.

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

3.2.2. Obsah nebezpečných složek.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Cementový (portlandský) slínek ¹⁾	není 266-043-4 65997-15-1 nepřiděleno	1-33	Xi, R37/38-41-43	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens. 1B H317
Odprašky z výroby portlandského slínku ¹⁾	není 270-659-9 68475-76-3 01-2119486767-17-0041	Do 1,65	Xi, R37/38-41-43	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens. 1B H317
hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenato-hořečnatý ¹⁾	není 215-137-3 1305-62-0 01-2119475151-45-0039	1-10	Xi, R37/38-41	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318

¹⁾ nejedná se o závazně klasifikovanou látku, klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 převzata od dodavatele komponent směsi.

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací 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. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc. Poskytovatelé první pomoci nepotřebují žádné osobní ochranné pomůcky. Pracovníci poskytující první pomoc by se měli vyvarovat kontaktu s mokrou cementovou směsí.

4.1.2 V případě nadýchání:

Opustit kontaminované pracoviště a vyvést osobu na čerstvý vzduch. Prach z hrdla a nosních dutin by měl odejít spontánně. Pokud přetrvává nebo se později projeví podráždění nebo nevolnost, kašel nebo jiné symptomy, vyhledejte lékaře

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Sejmout kontaminovaný oděv, obuv, hodinky apod. a před jejich dalším použitím důkladně očistěte. V případě suché směsi odstraňte ji z pokožky a oplachujte množstvím vody. V případě mokré směsi pokožku omývejte velkým množstvím vody. Pokud se projeví jakékoli podráždění nebo popálení kůže, vyhledejte lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

4.1.4 V případě zasažení očí:

Nemňte si oči, abyste si mechanickým způsobem nepoškodili rohovku. Vyplachovat alespoň 30 minut proudem čisté vody event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Je-li osoba při vědomí, vymyjte jí ústa vodou a podejte velké množství vody k pití.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Kontakt očí s cementovou směsí může vyvolat vážná a potenciálně nevratná poškození očí. Cementová směs může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na kůži (na vlhkou pokožku – např. při pocení nebo namočení kůže) nebo může po opakovaném kontaktu způsobovat kožní dermatitidu. Delší kontakt pokožky s mokrou směsí může způsobit vážné popáleniny (poleptání), které se z počátku rozvíjí bez bolesti. Dlouhodobé nebo opakované vdechování cementové směsí zvyšuje nebezpečí rozvinutí plicních chorob.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Symptomatická léčba. K lékaři vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 HASIVA.

5.1.1 Vhodná hasiva.

Nejedná se o hořlavou směs. Použít hasiva s ohledem na okolní hořící látky.

5.1.2 Nevhodná hasiva.

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Směs není vznětlivá ani výbušná a nepodporuje hoření jiných materiálů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádná speciální vybavení.

5.4 Další údaje.

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

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 ochranné vybavení jak je uvedeno v oddíle 8. Dodržujte pokyny pro správnou manipulaci, jak je uvedeno v oddíle 7.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze.

Nouzové postupy se nevyžadují. Ochrana dýchacích cest je potřeba v případě vysoké prašnosti. Dále viz bod 7.1.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Nesplachujte do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozsypaný suchý materiál mechanicky shromážděte a pokud není znečištěným, znovu jej použijte.

Používejte suché metody úklidu, jako vysávání nebo odsávání (za použití filtrů vzduchu). Nepoužívejte stlačený vzduch.

Je možno použít také mokré čištění (vodní sprej nebo mlha), zabraňte vznosu prachu, setřete prach a vzniklý kal odstraňte. Stejným způsobem odstraňte mokrou směs. Kal nechte ztuhnout a odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré odsávání. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte doporučení uvedená v oddíle 8.

Při úklidu suchými metodami postupujte dle pokynů v oddíle 6. Zamezte nadměrné tvorbě prachu a emisí.

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

Skladujte na v originálních pytlích na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry.

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí:

Uvedené expoziční limity jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele.

Chemický název	Druh	Hodnota
Cement	PELc DNEL	10 mg/m ³ (prachy s převážně nespecifickým účinkem) inhalačně (8h): 3 mg/m ³
Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0	PEL NPK-P OEL, 8 h TWA STEL, 15 min. PNEC, voda PNEC, půda, půdní vlhkost	2 mg/m ³ 4 mg/m ³ 1 mg/m ³ 4 mg/m ³ 490 µg/l 1080 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Hodnoty DNEL se vztahují k respirabilnímu prachu.

Hygienické limity dle NV č. 361/2007 Sb.: PEL, NPK-P

8.2 Omezování expozice.

8.2.1 Vhodné technické kontroly.

Opatření k omezování vzniku prachu a k zabránění šíření prachu.

Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

Monitorovací postup a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za BOZP.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření.

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou. Před zahájením práce použijte ochranný krém na kůži. Po práci je třeba se umýt nebo osprchovat a použít přípravky na zvlhčení pokožky. Odložte kontaminovaný oděv a obuv, před opětovným použitím je důkladně očistěte.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje.

Při manipulaci se směsí používejte vhodné ochranné brýle .

8.2.2.3 Ochrana kůže.

a) ruce

nepropustné rukavice odolné oděru a odolné zásaditým látkám, které jsou vevnitř podšité bavlnou. Používejte ochranný krém.

b) tělo

Používejte vysoké boty, oděv s uzavřenými rukávy a nohavicemi.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest.

V případě potenciálního překročení expozičních limitů prachu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Bližší informace viz expoziční scénáře (příloha bezpečnostního listu)

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí.

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	Pevná látka, prášek.
Barva:	Bílá.
Zápach (vůně):	Bez zápachu.
Hodnota pH (při °C):	Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0 – 13,5.
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Není určena.
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není určena.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bod vzplanutí (°C):	Není znám.
Hořlavost:	Není známa.
Samozápalnost:	Není známa.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Není známa.
dolní mez (% obj.):	Není známa.
Oxidační vlastnosti:	Nejsou známy.
Tenze par (při °C):	Není známa.
Hustota (při °C):	Není určena.
Rozpuštěnost (při °C): ve vodě:	až 1,5 - 1,85 g/l.
v tucích:	není známa.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není znám.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití. Při styku s vodou ztvrdne na stabilní hmotu, která není za normálních podmínek reaktivní

10.2 Chemická stabilita.

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Nejsou známé žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nekontrolovaný styk s vodou. Vlhké podmínky při skladování mohou způsobit ztrátu kvality produktu.

10.5 Neslučitelné materiály.

Kyseliny, amonné soli, hliník a jiné neušlechtilé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při deklarovaném použití žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích.

11.1.1 Látky.

Nejedná se o látku.

11.1.2 Směsi.

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

g) mutagenita nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci nestanoveno

11.1.3 Složek směsi.

Cement: Akutní toxicita – dermálně (králík), kontakt po 24 h: 2000 mg/kg tělesné hmotnosti neletální.
Hydroxid vápenatý: Orálně LD50 > 2 000 mg/kg váhy těla (OECD 425, krysa)
Dermálně LD50 > 2 500 mg/kg váhy těla (OECD 402, králík)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví.

Vdechování cementového prachu může zhoršit stávající nemoci dýchacích cest či zdravotní stav jako je rozedma plic nebo astma nebo stávající stav pokožky a očí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Není nebezpečný pro vodní organismy.

Hydroxid vápenatý:

LC50 (96h) pro sladkovodní ryby: 50,6 mg/l

LC50 (96h) pro mořské ryby: 457 mg/l

EC50 (48h) pro sladkovodní bezobratlé: 49,1 mg/l

LC50 (96h) pro mořské bezobratlé: 158 mg/l

EC50 (72h) pro sladkovodní řasy: 184.57 mg/l

NOEC (72h) pro mořské řasy: 48 mg/l

NOEC (14d) pro mořské bezobratlé: 32 mg/l

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 2 000 mg/kg such_ půdy

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 1 2000 mg/kg such_ půdy

NOEC (21d) pro suchozemské rostliny: 1 080 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Žádné údaje nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady .

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi.

Není uvedeno.

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu.

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Možno odstraňovat podobně jako stavební suť, katalogové číslo např. 17 01 01 Beton.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : vyprázdněné obaly možno recyklovat nebo ukládat na řízené skládky odpadů.

13.4 Další údaje.

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

14.1 Číslo OSN

Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

14.4 Obalová skupina.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI.

Pro směs nebylo dosud provedeno.

15.3 Předpisy.

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

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 a jeho prováděcí předpisy,

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy surovin.

16.2 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Změny byly provedeny v oddílech bezpečnostního listu označených „*“ před názvem oddílu (doplnění klasifikace a prvků označení v souladu s Nař. EU č. 1272/2008).

16.3 Plná znění r a h vět použitých v oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle nařízení eu 1272/2008

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

16.4 Seznam použitých zkratk

PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL	přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
DNEL zdraví)	Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské
OEL	occupational exposure limit (expoziční limit v pracovním prostředí)
STEL	short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici)
PNEC	Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
ČÍSLO OSN = UN číslo	čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
MARPOL	Příloha II Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií)
ADR	Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMDG	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO/IATA-DGR	Předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí