

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Vyrovnávací stěrka speciálně určená na vyrovnávání povrchů a vytváření spádových vrstev v balkónových konstrukcích.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distributor**

Adresa

Telefon

Fax

Web

**INVA Building Materials s.r.o.**

Bečovská 1027/20, 104 00 Praha - Uhřetěves  
Česká republika

+420267710469

+420267710469

www.soudal.cz

**Výrobce**

Adresa

Telefon

Fax

**S.N.A.I.L. s.r.o.**

Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky  
Slovensko

00421 37 6555 841-2

00421 37 7412 697

**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**

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R36/37/38

senzibilizující: R43

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle směrnice 1999/45/ES**



**dráždivý**

**Nebezpečné látky**

cement portlandský

**R-věty**

R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
<b>S-věty</b>	
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 22	Nevdechujte prach
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**2.3. Další nebezpečnost**

nedefinováno

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
křemen (1)	- 238-878-4 14808-60-7 -			> 50
cement portlandský (1)	- 266-043-4 65997-15-1 -	Xi; R36/37/38, R43	Skin Irrit. 2 H315 Skin. Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	> 20

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**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**

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a dejte postiženému vypít 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**

Dráždí.

**Při styku s kůží**

Dráždí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Při zasažení očí**

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

Dráždí.

**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**

přízpusobte okolí požáru

**Nevhodná hasiva**

nedefinováno

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

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. 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**

Nevdechujte prach. 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 absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 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 oddílech 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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 v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před deštěm a vysokou vlhkostí, i během přepravy! Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obale při teplotách +5°C až +25°C. Datum výroby a spotřeby je uvedený na obalu.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dbejte informací dodaných výrobcem pro určená použití.

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

**Vyrovňovací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>		
cement portlandský	65997-15-1	10		
křemen	14808-60-7	0,1		

**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**

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

**Ochrana kůže**

Ochranné pracovní rukavice odolné produktu (ČSN EN 374). Materiál: butylkaučuk. Dbejte doporučení výrobce rukavic. Po práci si umyjte ruce a použijte ochranný krém na pokožku. Ochranný pracovní oděv.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) (ČSN EN 166).

**Tepelné nebezpečí**

nedefinováno

**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	prášek
Skupenství	pevné
Barva	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	> 7 neředěno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost	nestanoveno

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

**Vyrovňovací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

**9.2. Další informace**

nedefinováno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

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**

nedefinováno

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

Chraňte před vlhkostí a vodou.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.

**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.

**Dráždivost**

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**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.

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs není údaj 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**

Směs je alkalická a ve velkých množstvích může způsobit zvýšení alkality prostředí a působit nepříznivě na vodní organismy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**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 zařazení.

**Kód druhu odpadu** 170107

Druh odpadu Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

Podskupina odpadu Beton, cihly, tašky a keramika

Skupina odpadu Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

**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

**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.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům ADR.

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

nedefinováno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nedefinováno

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

- 14.4. Obalová skupina**  
nedefinováno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**  
nedefinováno

**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 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.

**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
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

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

**Vyrovnávací beton SOUDACONCRETE**

Datum vytvoření: 30.8.2013

Číslo verze: 1

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

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

**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.