

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

Datum vytvoření

8. červenec 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0
Číslo
Další názvy látky/přípravku NIVELIN D
- 1.2. Použití látky/přípravku Vápenocementové vyrovnávací omítky.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno JUB kemična industrija d.o.o.
Adresa Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani
Slovenia (Slovinsko)
Telefon +38615884183
Fax +38615884250
Adresa elektronické pošty info@jub.si
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno JUB a.s.
Adresa Masarykova 265, 399 01 Milevsko
Telefon Czech Republic (Česká republika)
Fax +420382521187
Adresa elektronické pošty +420382521810
Adresa www stránek jub@jub.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list www.jub.cz
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 37/38, R 41
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. V příp. bílého cementu je koncentrace ve vodě rozpustného chromu Cr6+ nižší než 2 mg/kg, věta R43 se vypouští.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuvečeno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Suchá maltová směs na bázi minerálních poživ (bílý cement, vápenný hydrát) a plniv.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 65997-15-1 ES(Einecs): 266-043-4 Index.čís:	Cement portlandský	2,5 - 10	Xi R-36/37/38, 43
* CAS: 1305-62-0 ES(Einecs): 215-137-3 Index.čís:	Hydroxid vápenatý	10 - 25	Xi R-37/38, 41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

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.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

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

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

neuváděno

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuváděno

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Zajistěte přiměřené větrání, zabraňte prášení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

V suchém stavu lze rozsypaný materiál mechanicky odstranit. Nedojde-li k znečištění lze materiál použít. V mokřem stavu po vytvrdnutí lze likvidovat jako 17 01 01 Beton.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zajistěte dostatečné větrání skladových a pracovních prostorů, zabraňte prášení, chraňte oči, kůži a dýchací orgány. Přenášejte v uzavřených obalech. Po smíchání s vodou vykazuje alkalickou reakci, chraňte oči a kůži. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vysypání do kanalizace a vodotečí. Přepravujte pouze v obalech, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s kyselinami.

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Cement portlandský	65997-15-1	10	
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

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

Není nutná, nejsou-li překračovány expoziční limity. V případě překračování limitů používejte ochranný respirátor.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle (proti prachu a mokré maltě).

Ochrana kůže

Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

pevné při 20°C

Barva

bílá, různé odstíny

Zápach nebo vůně

bez pachu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Relativní hustota

1,02 - 1,37 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

cca 1,5 g/l cement; cca 1,7 g/l hydroxid vápenatý

9.3. Další informace

Hodnota pH (při 200C): Po smíchání s vodou 11,5-13,0.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před vlhkostí a kyselinami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

11. **Toxikologické informace**
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku
Hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0, ES: 215-137-3)
LD50, orálně, potkan nebo králík 7340 mg.kg⁻¹
- 11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**
Materiál má charakter látky dráždivé, v suchém stavu může vyvolat podráždění očí, dýchacích orgánů a kůže. V mokřem stavu může vyvolat podráždění kůže a může dojít k vážnému poškození očí. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. **Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice**
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
-
12. **Ekologické informace**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. **Mobilita**
neuveďeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
neuveďeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveďeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
Nevsypávejte do kanalizace a vodních toků, nebezpečí zvýšení pH.
-
13. **Pokyny pro odstraňování**
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů**
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, 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, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. **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.
- | | |
|---------------------------|---|
| Kód druhu odpadu | 170904 |
| Název druhu odpadu | Směsné stavební a demoliční odpady
neuveďené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| Kategorie | 0 |
| Podskupina odpadu | Jiné stavební a demoliční odpady |
| Skupina odpadu | Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst) |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150101 |
| Název druhu odpadu (obal) | Papírové a lepenkové obaly |
| Kategorie | 0 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

Podskupina odpadu

Skupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření
neuvedeno

14.2. Silniční přeprava ADR

Nepodléhá předpisům podle ADR

Železniční přeprava RID

Nepodléhá předpisům podle RID

Letecká přeprava ICAO/IATA

Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

Námořní přeprava IMDG

Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Cement portlandský (CAS: 65997-15-1, ES: 266-043-4)

R-věty (úplné znění)

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

neuvedeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

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.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ŠTUKOVÁ OMÍTKA 0,6/1,0

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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 kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

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.