

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Omítka - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití. Po smíchání s vodou je možné následné zpracování do stavebních konstrukcí. Jiné použití se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.
Velké Hydčice
34101 Horažďovice
Česko

Tel. +420 (0)376 531 111

Fax +420 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

Obor poskytující informace:

Bezpečnost výrobku (pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod)

Ing. Jaroslav Stulik (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 420 224 919 293

Evropská tísňová linka: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Další údaje:

Klasifikace z hlediska působení na kůži a podráždění očí, na základě výsledků studií na zvířatech, viz kapitola 16 literatura[4], [11] a [12].

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(Pokračování na straně 2)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 1)

Piktogramy označující nebezpečí

GHS05

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Dolomitické vápno

Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

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.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Obsah/Obal při likvidaci umístěte do vhodné nádoby na sběrném místě.

2.3 Další nebezpečnost

Vdechováním aerosolů může dojít k poškození zdraví.

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Látky

Tento produkt je směsí.

3.2 Chemická charakteristika: Směsi**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 58398-71-3	Dolomitické vápno	10-25%
EINECS: 261-235-4	☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3,	
Reg.nr.: 01-2119474879-14	H335	

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 04.02.2016

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 2)

Jiné látky (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 Reg.nr.: 01-2119486795-18	Vápenec (Uhličitan vápenatý)	25-50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 Reg.nr.: -	Voda	25-50%

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc

Všeobecné pokyny:

Pro osoby poskytující první pomoc nejsou nutné žádné speciální osobní ochranné prostředky. Především by se měly vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

Při styku s kůží:

Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Odstraníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodeznívajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Neprotírejte si oči, protože další poškození může být způsobeno mechanickým namáháním. Pokud je to nutné, odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte oči vodou nebo izotonickým očním roztokem (např 0,9% NaCl) po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte odbornou pomoc očního lékaře

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud je pacient při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Vyhledejte pomoc lékaře nebo toxikologického centra.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky jsou popsány v kapitola 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

CZ

(Pokračování na straně 4)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 3)

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

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento produkt není hořlavý ani výbušný a neoxiduje jiné materiály. Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Mblidhni ujin e ndotur tē zjarrfikēsēs mēnjanē, nuk duhet tē hyjë në ujërat e zeza. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte zasažení očí, styku s pokožkou a vdechnutí. Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí uniknout do povrchové vody, únik by způsobil nárůst pH. Při pH vyšší než 9 již dochází k poškození ekotoxikologické rovnováhy. Národní předpisy pro odpadní a podzemní vody je nutné dodržet.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistěte možnost umytí/vodu k vypláchnutí očí a omytí kůže. S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocněním kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

(Pokračování na straně 5)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 4)

Upozornění k hromadnému skladování:

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti (+5 °C až +25 °C): Viz podrobnosti na obalu.

Skladovací třída: 12**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL**58398-71-3 Dolomitické vápno**

Inhalování	DNEL (8h)	1 mg/m ³ (Pracovník)
	DNEL (15min.)	4 mg/m ³ (Pracovník)

PNEC**58398-71-3 Dolomitické vápno**

PNEC	0,854 mg/l (Půda)
	0,390 mg/l (Voda)

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**8.2.1. Osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstranit potřísněný oděv a důkladně vyperte před dalším použitím. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Preventivní ochrana pokožky masť. Na pracovišti musí být zajištěna možnost omytí pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy (FFP2 podle EN 149)

(Pokračování na straně 6)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 5)

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice ze nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,15\text{mm}$ **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

Ochrana očí:

Ochranu před zasažením očí zajistí těsně uzavřené ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana kůže:

Ochranný nepromokavý oděv a obuv s uzavřenými rukávy. Při kontaktu s čerstvou maltou je doporučený také vodotěsný oděv. Ujistěte se, že žádná čerstvá malta nepronikla shora do boty.

Opatření k řízení rizik:

Zaškolením obsluhy ve správném používání osobních ochranných prostředků je zajištěna požadovaná úroveň efektivity.

8.2.2. Technická opatření

Žádné další údaje, viz bod 7.

8.2.3. Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Nesmí uniknout do povrchové vody, únik by způsobil nárůst pH. Při pH vyšší než 9 již dochází k poškození ekotoxikologické rovnováhy. Národní předpisy pro odpadní a podzemní vody je nutné dodržet.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Pastovité

Barva:

Bělavá

Zápach (vůně):

Bez zápachu

(Pokračování na straně 7)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 6)

Hodnota pH při 20 °C:	11,5 - 13
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	ca. 0 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	ca. 100 °C
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	>825 °C v CaO a CO ₂
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Tenze par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm ³
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Nepatrně rozpustná
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Obsah netěkavých složek:	66 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy (viz 10.5).

10.2 Chemická stabilita Produkt je stabilní, pokud je správně a v suchu uložen.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti (+5 °C až +25 °C): Viz podrobnosti na obalu.

Další údaje:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(Pokračování na straně 8)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**1317-65-3 Vápenec (Uhličitán vápenatý)**

Orálně LD50 6450 mg/kg (Krysa) (RTECS Data)

58398-71-3 Dolomitické vápno

Orálně LD50 >2000 mg/kg (Krysa) (OECD 425)

Primární dráždivé účinky:**Na kůži:**

Hydroxid vápenatý dráždí pokožku (in vivo, králík). Jako výsledek studií hydroxidu vápenatého je klasifikace dráždivý pro pokožku (H315 - Dráždí kůži).

Dráždí kůži.

Na zrak:

V důsledku studií (in vivo, králík), hydroxid vápenatý může způsobit vážné poškození očí (H318 - Způsobuje vážné poškození očí).

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace:

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 (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Praktické zkušenosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.3 Obecné komentáře

Viz kapitola 16 (literatura).

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita** Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

(Pokračování na straně 9)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 8)

Aquatická toxicita:**1317-65-3 Vápenec (Uhličitán vápenatý)**

LC50 (96h)	>100 mg/l (Pstruh duhový - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48h)	>100 mg/l (Vodní blecha - daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>14 mg/l (Řasa - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>1000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209)

58398-71-3 Dolomitické vápno

LC50 (96h)	50,6 mg/l (Ryba)
	158 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
EC50 (48h)	49,1 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
EC50 (72h)	184,57 mg/l (Řasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Pouze zvyšování hodnoty pH při aplikaci velkého množství.

58398-71-3 Dolomitické vápno

NOEC (72h)	48 mg/l (Řasa)
NOEC (14d)	32 mg/l (Bezobratlí - invertebrate)
NOEC (21d)	1080 mg/kg (Rostliny obecně)
EC10/LC10 (NOEC)	12000 mg/kg (Půdní mikroorganismy)
	2000 mg/kg (Půdní makroorganismy)

Reakce v čistírnách:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
---------------------	---------------------------	---------------	-------------------

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): Slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Literatura

Viz kapitola 16 (literatura).

CZ

(Pokračování na straně 10)

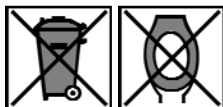
HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 9)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:



Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

03 03 09	Odpadní kaustifikační kal
17 09 04	Směšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
15 01 02	Plastové obaly

17 09 04 pro vytvrzený produkt

15 01 02 pro prázdné obaly

13.2 Kontaminované obaly

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

Není relevantní

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

UN "Model Regulation":

Není relevantní

CZ

(Pokračování na straně 11)

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 10)

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:**Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Stupeň ohrožení vody:

VOT 1 (Samozařazení): Slabě ohrožující vodní zdroje.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy:

· Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Právní předpisy o odpadech)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Odůvodnění změn:**

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny k návodu:

Další školení pro činnosti zahrnující nakládání s nebezpečnými látkami nejsou nutné.

Literatura

[2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010

[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).

[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

(Pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 04.02.2016

HASIT 161 FEIN - Kalkputz NASS - Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

(Pokračování strany 11)

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnost výrobku (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Poradce:

Dr. Klaus Ritter

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí. Neposkytují žádnou záruku kvality výrobku. Všichni spotřebitelé našich výrobků musí dodržovat platné předpisy a to i ty, které v tomto dokumentu uvedeny nejsou.