

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

HASIT Vápenec

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Hnojivo

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

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

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

Není relevantní

Piktogramy označující nebezpečí

Není relevantní

Signální slovo

Není relevantní

Údaje o nebezpečnosti

Není relevantní

Bezpečnostní pokyny

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 2)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Podíl krystalického oxidu křemičitého je méně než 1%, proto produkt nepodléhá povinnosti označování. Přesto je doporučeno používat při manipulaci s výrobkem respirátor.

Prachové částice mohou podráždit dýchací systém. Časté vdechování většího množství prachu zvyšuje riziko vzniku plicního onemocnění.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nepoužije se.

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: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: -	Oxid křemičitý, křemenný písek (<1% RCS) Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	2,5-10%
Jiné látky (>25%):		
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 Reg.nr.: 01-2119486795-18	Uhličitan vápenatý	50-100%

Dodatečná upozornění:

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

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.

Při nadýchání:

Odstranit zdroj prachu a zajistit přívod čerstvého vzduchu nebo přesunout postiženého mimo zasažený prostor. Pokud nepříjemné pocity, kašel nebo trvalé podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou. Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 3)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 2)

Při zasažení očí:

Neproťírejte 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

Upozornění pro lékaře:

Symptomatická léčba.

Nebezpečí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

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. V případě požáru se mohou uvolňovat anorganické prachy. Zamezit vytváření prachu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjane, nuk duhet të 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.

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

Zamezit vytváření prachu. 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 se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál zachyťte pokud možno v suchém stavu. Zamezte vytváření prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

HASIT Vápenec

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Nosit osobní ochranný oděv.

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: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování:

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před vzdušnou vlhkostí a před vodou.

Skladovací třída: 13

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

14808-60-7 Oxid křemičitý, křemenný písek (<1% RCS)

MAK (D)	Dlouhodobá hodnota: 0,15 A mg/m ³ 24; Y; DFG
---------	--

Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:

Složky s obecným limitem prachu

MAK (TRGS 900) (D)	Krátkodobá hodnota: 6 A 20 E mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1,25 A 10 E mg/m ³ A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)
--------------------	--

A - Respirabilní frakce E - Vdechovaná frakce (DIN EN 481)

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Preventivní ochrana pokožky mastí. Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou. Zamezit styku se zrakem. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(pokračování na straně 5)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

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.

Zabraňte průniku do životního prostředí. Zbytek zpracujte nebo zlikvidujte dle předpisů.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Prášek
Barva:	Světlešedá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

Hodnota pH při 20 °C: ca. 9,5**Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Nedá se použít.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Nedá se použít.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Látka se nedá zapálit.**Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu:	825 - 900 °C >825 °C v CaO a CO ₂
--------------------------	---

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Hustota při 20 °C:** 2,7 g/cm³**Hustota sypatelnosti při 20 °C:** 1500 - 1700 kg/m³

(pokračování na straně 6)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 5)

Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nepatrně rozpustná
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Další údaje:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

V současné době neexistuje žádné toxikologické hodnocení pro tento výrobek. Všechny podklady a doporučení byly provedeny na základě výpočtů.

Primární dráždivé účinky:

Na kůži:

Lehce dráždí, nevyžaduje označování.

Na zrak:

Lehce dráždí, nevyžaduje označování.

Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

(pokračování na straně 7)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 6)

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Žádný.

11.2 Praktické zkušenosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.3 Obecné komentáře

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický výrobek, který není vyloučitelný z vody biologickou čisticí metodou.

12.3 Bioakumulační potenciál

V organismech se neusazuje.

12.4 Mobilita v půdě

Nepatrně rozpustná

Ekotoxické účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

Všeobecně neohrožuje vodu

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

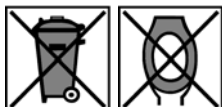
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 7)

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

16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly

16 03 04 pro zbytkové množství nezpracovaného produktu

15 01 01 pro prázdné obaly

13.2 Kontaminované obaly**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	Není relevantní
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku 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 MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není relevantní
UN "Model Regulation":	-

CZ

(pokračování na straně 9)

HASIT Vápenec

(pokračování strany 8)

15 Informace o předpisech

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

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Národní předpisy:

Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Stupeň ohrožení vody:

Všeobecně neohrožují 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.

16 Další informace

Odůvodnění změn:

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

Relevantní věty

Žádné povinné prohlášení o obsažených látkách

Obor, vydávající bezpečnostní list:

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

Poradce:

Dr. Klaus Ritter

Zkratky a akronymy:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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.