

**1 Identifikace látky nebo směsi a společnosti****1.1 Identifikace výrobku**

**Obchodní název:** MAMUT ip 44, MAMUT ip 42, maxit ip color 44 K, maxit ip color 42 R

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

**Použití látky / směsi:** ušlechtilá omítka

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce / distributora:**

**Výrobce:** maxit Baustoffwerke GmbH, Brandensteiner Weg 1, D-07387 Krölpa, +49 (0)3647/ 433-0, info@maxit-kroelpa.de

**Distributor:** MAMUT-THERM s.r.o., Slaměnickova 302/23, 614 00 Brno, +420 739 583 944, info@mamutsro.cz

**2 Údaje o nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Eye Dam 1

# GH05 žíravé

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.



Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

# GHS07

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Údaje o nebezpečnosti:**



**GHS05**



**GHS07**

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Nebezpečné komponenty pro etikety:**

Portlandský cement (bílý)

Vápenný hydrát

**Nebezpečí**

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Bezpečnost**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261

Zamezte vdechování prachu/ aerosolů.

P305+P351+P338

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 6

P310  
P321  
P405  
P501

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt reaguje s vodou silně alkalicky.

Obsah rozpustného chromu (VI) je v souladu s přílohou XVII, bod 47 nařízení ES 1907/2006, není větší než 0,0002%.





**PBT:** Nedá se použít.**VPvB:** Nedá se použít.

## 3 Složení / informace o složkách

### 3.1 nevyužito

### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

**Nebezpečné složky:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečná látka	Koncentrace	Číslo CAS Číslo EINECS Registr.. č	Výstražný symbol nebezpečnosti
Vápenný hydrát	5-15%	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	 Eye Dam 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3 H335
Křemen Látka s expozičním limitem	5-15%	14808-60-7 238-878-4 --	
Portlandský cement (bílý)	5-15%	65997-15-2 266-043-4 --	 Eye Dam 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3 H335

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

## 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecná upozornění:

Osobní ochranné prostředky poskytující první pomoc.

Postižené dopravit z ohroženého prostoru.

**Při nadýchání:** V případě bezvědomí uložit ve stabilní poloze na boku.**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Pokud přetrvává podráždění kůže, poraďte se s lékařem.**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči několik minut vodou, víčka držte otevřená. Konzultujte s lékařem.**Při požití:** Nevymolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější symptomy a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné vybavení:** vhodné okolním podmínkám

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vzniku prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevylévejte do podzemních vod / kanalizace / povrchových vod.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 6

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

- Zachycovat mechanicky.
- Nahraný materiál zlikvidovat.
- Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci**7 Pokyny pro manipulaci a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zabraňte vzniku prachu.**Informace o ochraně před požárem a výbuchem:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a obaly:** Skladujte jen v uzavřených originálních obalech.**Pokyny pro skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladujte v suchém prostředí.

Chraňte před vlhkostí a vodou.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte vzniku prachu.

**Skladovací třída:** 13**Technický návod (vlastní hodnocení):** -**7.3 Technická vybavenost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8 Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky****Další informace o konstrukci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Komponenty s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na limity:**Všeobecný limit prach (2,4 TRGS 900): 3 mg/m<sup>3</sup> A; 10 mg/m<sup>3</sup> E  
PEL-UEF: 2 (II)**1305-62-0 Vápenný hydrát**DNEL 1 A mg/m<sup>3</sup>  
Expozice, 8h**14808-60-7 Křemen**

MAK-KOMMISION dýchitelná frakce

**65997-15-2 Portlandský cement (bílý)**AWG 5 (E) mg/m<sup>3</sup>**Další informace:** Seznamy platné při zhotovení byly použity jako základ.**8.2 Omezení a sledování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zamezte styku s kůží a očima.

Ihned sejměte veškeré kontaminované oblečení.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Po zpracování výrobku, použijte hydratační krém.

**Ochrana dýchacích cest:**

Filter P2

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 6

**Materiál rukavic**

Pomoc při výběru rukavic, naleznete na následujícím webu:

<http://www.gisbau.de>

nitrilová pryž

**Doba průniku materiálem:**

Přesné časy průniku materiálem musí být zjištěno u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Při přípravě doba průsaku musí být alespoň 480 minut (prostupnosti podle EN 374 část 3: Level 6).

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Kožené rukavice**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle dle EN 166:2001

**Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace****Vzhled:**

<b>Forma:</b>	prášková
<b>Barva:</b>	podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	slabý
<b>pH-hodnota při 20 °C:</b>	> 12 (DIN 19261)
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Nebezpečí exploze:</b>	Výrobek není výbušný.
<b>Hustota při 20 °C:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Sypná hmotnost při 20°C:</b>	1300-1400 kg/m³ (ČSN EN 459)
<b>Rozpustnost / mísitelnost ve vodě:</b>	dokonale mísitelný
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku****10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reaguje s lehkými slitinami v přítomnosti vlhkosti za vzniku vodíku.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné produkty rozkladu jsou známy.**11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Relevantní pro klasifikaci LD/LC50:		
1305-62-0 hydroxid vápenatý		
Orální	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>2500 mg/kg (králík)
65997-15-2 Portlandský cement (bílý)		
Dermální	LC50	2000 mg/l (králík)
Limitní test, 24 hodin expozice - žádný úhyn.		

**Primární dráždivé účinky:****Na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

1305-62-0 hydroxid vápenatý		
Dráždí kůži	OECD 404 (kůže)	(králík) Hydroxid vápenatý dráždí pokožku (in vivo, králík). Podle experimentálních výsledků, hydroxid vápenatý je klasifikován jako dráždivý pokožku

**Na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.

<b>1305-62-0 hydroxid vápenatý</b>		
Dráždí oči	OECD 405 (oči)	(králík) Výsledkem studií (in vivo králík), hydroxid vápenatý může způsobit vážné poškození očí.

**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilní působení.

<b>1305-62-0 hydroxid vápenatý</b>		
Senzibilizace	OECD 406	((-)) Hydroxid vápenatý je v důsledku působení (změny pH). Význam vápníku v lidské stravě není klasifikován jako senzibilizace kůže.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt na základě metody výpočtu všeobecných klasifikačních směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění: Dráždivý

## 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy:**

**1305-62-0 hydroxid vápenatý**

EC50 / 48h	49,1 mg/l (bezobratlé sladkovodní organismy)
EC50 / 72h	184,57mg/l (Sladkovodní řasy)
LC50 / 96h	160mg/l (Gambusia affinis)
	457 mg/l (mořské ryby)
	50,6 mg/l (Sladkovodní ryby)
	158 mg/l (bezobratlé mořské organismy)
NOEC(72h)	48mg/l (Sladkovodní řasy)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Chování v ekologickém prostředí:** 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:**

**Komentář:**

Produkt vede ke změnám v hodnotě pH zkušebního systému. Výsledek se vztahuje k neutrálnímu vzorku.

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu

Nedovolte, aby se dostal do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny k likvidaci

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**

Mohou být recyklovány po předčištění na autorizované skládce zvláštního odpadu v souladu s předpisy pro zvláštní odpad.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

Možný kód odpadu: Beton kód odpadu závisí na původu odpadu.

10 00 00	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
10 13 00	Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:**

Kontaminované obaly by měly být v co největší míře a po odpovídajícím vyčištění předána k recyklaci.

## 14 Informace pro přepravu

**14.1 Číslo UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

není použitelný



<b>14.2 název UN pro zásilku</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	není použitelný
<b>14.3 Stupeň ohrožení</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>Třída</b>	není použitelný
<b>14.4 Obalová skupina</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	není použitelný
<b>14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:</b> · <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Neuplatňuje se
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Neuplatňuje se
<b>Přeprava / další údaje:</b>	Není nebezpečný podle výše uvedených specifikací.
<b>UN "Model Regulation"</b>	-

## 15 Předpisy

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

**Národní předpisy:**

Dbejte na omezení činností pro mladé lidi.

**Klasifikace v souladu s nařízením o nebezpečných látkách: -**

**Třída ohrožení vody:** WKG 1 (vlastní hodnocení): slabě ohrožující vodní zdroje

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16 Další informace

Údaje jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevytvářejí podklady pro právní smluvní vztah.

**Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Útvar vystavující bezpečnostní list:** Oddělení bezpečnosti výrobků

**Kontaktovat:**

Fr. Andratschke

Hr.Lohse

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement mezinárodní concernant le transport marchandises Nebezpečných par chemin de fer (Pravidla mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CLP: Klasifikace, označování a balení (nařízení (ES) č 1272/2008)

REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemických látek (nařízení (ES) č 1907/2006)

ADR: Accord européen sur le transport marchandises Nebezpečných par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

LC50: letální koncentrace, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné podráždění očí poškození / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

**Tímto vydáním se ruší vydání předchozí.**