

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

Stránka 2 z 6
Revize: 14. 01. 2016P310
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/m³ A; 10 mg/m³ E
PEL-UEF: 2 (II)**1305-62-0 Vápenný hydrát**DNEL 1 A mg/m³
Expozice, 8h**14808-60-7 Křemen**

MAK-KOMMISSION dýchitelná frakce

65997-15-2 Portlandský cement (bílý)AWG 5 (E) mg/m³**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:**

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

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

Senzibilizace: Nemá žádné senzibilní působení.

1305-62-0 hydroxid vápenatý		
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

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

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.