

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

Obchodní název: maxit ip color 44 K nebo MAMUT ip 44

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; thomas.lohse@maxit-kroelpa.de

Distributor: MAMUT-THERM PRO s.r.o., Slaměnickova 1008/23b, 614 00 Brno, +420 739 583 944, info@mamutsro.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1,

128 08 Praha 2

tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

2 Možné nebezpečí**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

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 11

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 nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / státními / mezinárodními předpisy.

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.

Nebezpečné složky		
CAS 1305-62-0 EINECS 215-137-3 Reg.č. 01-2119475151-45	Vápenný hydrát  Eye Dam 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-15%
CAS 65997-15-2 EINECS 266-043-4	Portlandský cementový slínek (bílý)  Eye Dam 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-<10%

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:** Nevyvolávejte 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**Speciální ochranné prostředky:** přizpůsobte okolnímu ohni**6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte vzniku prachu.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 11

Stránka 3 z 7
Revize: 22. 05. 2022**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nevylévejte do podzemních vod / kanalizace / povrchových vod.

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 (TRGS 900): 1,25 mg/m³ A; 10 mg/m³ E

PEL-UEF: 2 (II)

1305-62-0 Vápenný hydrát

AGW

Dlouhodobá hodnota: 1 E mg/m³

2(I);Y, EU, DFG

14808-60-7 Křemen

MAK

dýchací frakce

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. 11

Stránka 4 z 7
Revize: 22. 05. 2022**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 Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici**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:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozpadu:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.**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**

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 11

Stránka 5 z 7
Revize: 22. 05. 2022

Dráždí kůži	OECD 405 (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 známé senzibilní působení.

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

Další toxikologické informace:

- **Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní účinky a toxicita pro reprodukci)**
- **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 po jednorázové expozici** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečí vdechnutí** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12 Environmentální 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 Peristence 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
----------	----------------------------

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 11

Revize: 22. 05. 2022

10 13 00	Odpady z výroby cementu, vápna a sádky 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

- Směrnice 2012/18/EU

- Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Elektronická zařízení - příloha II

Žádná ze složek není obsažena

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**Příloha I - VYHRAZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní část) koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není obsažena

Příloha II - VÝBUŠNÉ PROSTŘEDKY, KTERÉ SE HLÁSÍ PRO VÝBUŠNÉ PROSTŘEDKY

Žádná ze složek není obsažena

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná ze složek není obsažena

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurzory drog mezi Společenstvím EU a třetími zeměmi.

Žádná ze složek není obsažena

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.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 11

Stránka 7 z 7
Revize: 22. 05. 2022

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 international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se přepravy nebezpečných věcí po železnici).

o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

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

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

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po trase).

mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Dráždí kůži. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2

Poškození očí. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

Tímto vydáním se ruší vydání předchozí.