

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

Obchodní název: **maxit spektra A 9040** nebo MAMUT Spektrum Z/R nebo SALITH Spektrum Z/R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vnitřní aplikace

1.3 Použití látky / směsi: Omítka**1.4 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

1.5 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 Možná nebezpečí**2.1 Klasifikace látky nebo směsi · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Není senzibilizující pro kůži na základě výsledků podobných směsí testovaných s použitím zásad přenosu podle čl. 9 odst. 4 nařízení CLP, OECD 429 LLNA (myš) - Není senzibilizující pro kůži (S4565/S5145/S5146).

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Piktogramy označující nebezpečí:** odpadá

· **Signální slovo:** odpadá

· **Údaje o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další informace:

EUH208 Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, směs: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 220-239-6] (3:1). Může způsobit alergické reakce.

EUH211 Pozor! Při nástrihu mohou vznikat nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosol ani mlhu.






2.3 Další nebezpečnost







Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

3 Složení / informace o složkách**3.1 nevyužito****3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Nebezpečné složky:		
CAS: 26530-20-1 EINECS_247-761-7	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on  Flam. Liq.3; H226;  Akut. Tox.3, H311; Acute. Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400(M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=10);  Acute Tox.4 H302; Skin Sens.1 H317	≥0,0025-≤0,025%

CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Reg.nr. 01-2119511196-46	Pyrition-Zink  Akut. Tox.3, H301;  Eye Dam.1, H318;  Aquatic Acute 1, H400(M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100);  Acute Tox.4 H332;	≥0,0025-≤0,025%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutryn (ISO)  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  Acute Tox.4 H302; Skin Sens.1 H317	≥0,0025-≤0,025%

Popis: Pastovité umělopryskyřičná omítka na bázi syntetické pryskyřičné disperze.

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.

Postižený pacient navštíví lékaře a předloží tento bezpečnostní list.

Při nadýchání: Vyvézt na čerstvý vzduch a při potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Poradte se s lékařem, pokud přetrvává podráždění kůže.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči několik minut vodou, víčka držte otevřená. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnout ústa a vypít dostatečné množství vody v malých dávkách.

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

Další informace

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými předpisy.

Kontaminovanou hasicí vodu odděleně, nesmí být vpuštěna do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedovolte, aby se směs dostala do kanalizace nebo vodního toku.

Informujte příslušné orgány v případě vniknutí do vodního toku nebo kanalizačního systému.

Nevylévejte do podzemních vod / kanalizace / povrchových vod.

6.3 Zasypat sorbentem (materiál schopný vázat kapaliny: písek, štěrkový písek, universální pojidla, piliny).

Smíchaný materiál nechat uschnout a zlikvidovat

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: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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 nádobách.

Pokyny pro skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chraňte před mrazem.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 14

Doporučená teplota skladování +5 až +30 °C

Skladovací třída: 12**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:****14808-60-7 Křemen****MAK** Respirabilní frakce**26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on****AGW** Dlouhodobá hodnota: 0,05 E mg/m³
2(I); DFG, H, Y**MAK** Dlouhodobá hodnota: 0,05 E mg/m³
vgl. Abschn.Xc**13463-41-7 Pyrithion-Zink****MAK** vgl. Abschn.IIb

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: větrání místnosti není vyžadováno**Ochrana rukou:****Ochranné rukavice**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.

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

Materiál rukavic

nitrilový kaučuk

Pomoc při výběru rukavic, naleznete na následujícím webu:

<http://www.gisbau.de>

nitrilová pryž

Doba průniku materiálem

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

Ochrana očí: Doporučení - uzavřené ochranné brýle dle ČSN 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:**

pastovitá

Barva:

podle označení produktu

Zápach:

charakteristický

pH-hodnota při 20 °C:

asi 8 (DIN 19261)

Teplota tání/teplota tuhnutí:

Není stanovena

Bod varu / rozmezí bodu varu:

100 °C

Bod vzplanutí:

Neuplatňuje se.

Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

Výrobek není výbušný.

Tlak páry při 20 °C:

24 hPa

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 14

Hustota při 20 °C:1,85 g/cm³ (DIN EN 1015-6)**Rozpustnost / mísitelnost ve vodě:**

mísitelný

Obsah ředidel: VOC (EU)

EU - mezní hodnota pro tento výrobek (kat. A / c): 40 g / l (2010)

Tento výrobek obsahuje maximálně 40 g / l VOC.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

9.2 Další informace**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: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné produkty rozkladu jsou známy.**11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****LD/LC50-values relevantní pro klasifikaci:**

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on		
Orální	LD50	>500 mg/kg (Potkan) JRF Study no.: 3741,(2002)
Dermální	LD50	>900 mg/kg (Potkan) Huntingdon, Study no: 91252F/THR 17/AC, (08/1991)
Inhalační	LC50	0,27 mg/l (Potkan) Huntingdon Study no: THR 21/911314. (01/1992)
13463-41-7 Pyrithion-Zink		
Orální	LD50	774 mg/kg (Potkan)
Dermální	LD50	>2000 mg/kg (Potkan)
Inhalační	LC50	1,03 mg/l (Potkan)
886-50-0 Terbutryn (ISO)		
Orální	LD50	asi 500 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
Inhalační	LC50	> 5,21 mg/l (potkan)

Primární dráždivé účinky:

Poleptání / podráždění kůže	
886-50-0 Terbutryn (ISO)	
Dráždivý účinek na kůži OECD 404 (kůže) nedráždí (králík)	

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí	
886-50-0 Terbutryn (ISO)	
Dráždivý účinek na oči OECD 405 (oči) nedráždí (králík)	

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.****Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**Karcinogenní:** Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**Reprodukční toxicita:** Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**Toxicita jednorázová expozice pro specifické cílové orgány****Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.****Toxicita po opakované expozici pro specifické cílové orgány****Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.****Aspirace** Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**12 Environmentální informace****12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:	
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
EC50 / 48h	0,42 mg/l (daphnia) (OECD 202) S 95
EC50 / 72h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
IC50 / 72h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96h	0,03 mg/l (Regenbogenforelle-pstruh duhový)
13463-41-7 Pyrithion-Zink	
EC50 / 48h	0,05 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	0,067 mg/l (řasy Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96h	0,06 mg/l (Regenbogenforelle-pstruh duhový)
886-50-0 Terbutryn (ISO)	
EC50 / 48h	7,1 mg / l (dafnie)
EC50 / 72h	0,104 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitus)
IC50 / 72h	0,0055 mg / l (řasy Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	1,8 mg/l (ryby Trigonostigma heteromorpha)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Stupeň eliminace:	
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
OECD 309 Simulace degradace povrchových vod	0,6-1,4 D ((-)) (polovina života) Rychle biologicky odbouratelný; S 635

12.3 Bioakumulační potenciál	
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,92 ((-)) (n-Octanol/voda)
OECD 305 BCF	507-538 BCF (sladkovodní ryby)
13463-41-7 Pyrithion-Zink	
OECD 107 (shake flask method)	1,21 ((-)) (n-Octanol/voda)
886-50-0 Terbutryn (ISO)	
OECD 117 Log Kow (HPLC method)	3,19 ((-)) (n-Octanol/voda)
OECD 305 BCF	103 BCF ((-)) ((vypočteno) EPIWIN)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

Chování v čistírně odpadních vod:	
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
EC 20 / 0,5h	10,4 mg/l (organismy v aktivovaném kalu) (TTC-Test) 8901 Macherey-Nagel
EC 20 / 3h	7,3 mg/l (organismy v aktivovaném kalu) (OECD 209)
EC 50	30,4 mg/l (organismy v aktivovaném kalu) (OECD 209)
886-50-0 Terbutryn (ISO)	
EC 20 / 3h	>100 mg/l (organismy v aktivovaném kalu) (OECD 209)

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

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

Nedovolte, aby se nedostal nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Škodlivý pro vodní organismy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - Hodnocení**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.

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

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

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

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.

- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

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

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 14

Národní předpisy:**Třída ohrožení vody 1** (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.**Další předpisy, omezení a prohibiční předpisy****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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Hr. Lohse

Fr. Andratschke

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se přepravy nebezpečných věcí po železnici). Mezinárodní železniční přeprava nebezpečných věcí)

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

Mezinárodní silniční přeprava nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

VOC: těkavé organické látky (USA, EU)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický.

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny - kategorie 3

Akutní toxicita 4: Akutní toxicita - kategorie 4

Akutní toxicita 3: Akutní toxicita - kategorie 3

Žíravost pro kůži 1B: Dráždivý/žíravý účinek na kůži - kategorie 1B

Dráždivý kůži 2: Dráždivý/žíravý účinek na kůži - kategorie 2

Poškození očí 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 1

Dráždivý oči 2: Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - kategorie 1

Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - kategorie 1

Chronický pro vodní prostředí 1: Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobě - kategorie 1

Chronický pro vodní prostředí 3: Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobě - kategorie 3

Tímto vydáním se ruší vydání předchozí.