

1 Identifikace látky nebo směsi a společnosti**1.1 Identifikace výrobku****Obchodní název:** maxit Silikatfarbe A 7020 nebo MAMUT Color Silikát, SALITH Color Silikát**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Vnitřní aplikace

Použití látky / směsi: Barva**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 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-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Směsi z: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při nástríku 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**












Popis: Disperzně silikátová barva s minerálními plnivy a pojivy.

Nebezpečné složky:		
CAS: 1312-76-1	Křemičitan draselný	≥5-<10%
EINECS: 215-199-1	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 12

Revize: 22. 05. 2022

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	≥0,025-≤ 0,05%
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%

Další informace: Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 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 umýt 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: Nevyměňujte 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.

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. Skladujte na chladném místě.

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 12

Další údaje k podmínkám skladování:

Chraňte před mrazem.

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota skladování +5 až +30 °C

Skladovací třída: 12**Technický návod (vlastní hodnocení):** -**7.3 Technická vybavenost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**GiSCode** BSW50**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:****Komponenty s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na limity:****26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on****AGW** Dlouhodobá hodnota: 0,05 E mg/m³
2(I);DFG, H, Y**13463-41-7 Pyrithion-Zink****MAK** viz. Sekce IIb**Další informace:** Jako podklad byly použity seznamy platné v době tvorby.**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.

Skládujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Po zpracování výrobku, použijte hydratační krém.

Ochrana dýchacích cest: Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo mlhy.**Ochrana rukou:****Ochranné rukavice**

Ochranné rukavice dle ČSN EN 374. Doporučuje se označení CE.

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

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

Materiál rukavic

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:**

tekutina

Barva:

podle označení produktu

Zápach:

charakteristický

pH-hodnota při 20 °C:

8 (DIN 19261)

Bod varu / rozmezí bodu varu:

100 °C.

Bod vzplanutí:

Neuplatňuje se.

Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

Výrobek není výbušný.

Tlak par při 20 °C:

24 hPa (DIN 51640)

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 12

Hustota při 20 °C:1,46 g/cm³ (DIN 51757)**Rozpustnost / mísitelnost ve vodě:**

úplně mísitelný

Viskozita:**Dynamická:**

Není určeno

Kinetická:

Není určeno

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.

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: 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**

V současnosti nejsou žádné údaje k dispozici

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 Pyrrhion-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 Pyrrhion-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:****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 nezředěný nebo ve větším množství 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:**

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 12

Stránka 6 z 7
Revize: 22. 05. 2022

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

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

Národní předpisy:

Technický návod (vlastní hodnocení): -

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

Datum vydání: 30.10.2005

verze č. 12

Stránka 7 z 7
Revize: 22. 05. 2022**Další předpisy, omezení a prohibiční předpisy**

BG brožury: M 042 - Ochrana kůže
M 050 - Nakládání s nebezpečnými látkami
M 053 - Všeobecná zdravotní a bezpečnostní opatření pro manipulaci s nebezpečnými látkami

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.
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění 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:**

Fr. Andratschke
Hr. Lohse

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)
RID: Předpisy o přepravě nebezpečných věcí po železnici (předpisy o the mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%
LD50: Smrtící dávka, 50%
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B: Žravost / dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B
Eye Dam. 1: Vážné podráždění očí poškození / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens 1: Senzibilizace - kůže, kategorie nebezpečnosti 1.
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3

Tímto vydáním se ruší vydání předchozí.