

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: maxit Solarputz außen**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Aplikace interiéru
- **Použití látky / přípravku** Omítka malta
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Franken Maxit s.r.o.  
Karlovarská 22  
35002 Cheb - Hradiště
- **Obor poskytující informace:**  
Bezpečnost výrobku oddělení  
hranicka@frankenmaxit.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Tel.: +420 224 919 293, 224 915 402  
Fax: 224914 570

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **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.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
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 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
EUH208 Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Pastovitá silikonová pryskyřice omítka na bázi silikonu a akrylového kopolymeru
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

### Obchodní označení: maxit Solarputz außen

		(pokračování strany 1)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Flam. Liq. 3, H226; Acute 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	Pyrithion zinečnatý Acute 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 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,0025-<0,025%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Poradte se s lékařem, pokud se necítíte dobře, a ukažte mu tento bezpečnostní list.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

#### · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

#### · Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · Upozornění pro lékaře:

žádné zvláštní zacházení. V případě požití nebo vdechnutí velkého množství jedu specialistů okamžitě kontaktovat.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 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 prostředky pro hasiče:** Vhodné na okolních podmínkách.

#### · Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.

### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit Solarputz außen

(pokračování strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přeochovávat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před mrazem.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Doporučená skladovací teplota: +5 až +30 °C
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, H, Y
----------	--

##### 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý

MAK (DE)	vgl. Abschn.IIb
----------	-----------------

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky:

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Po práci s produktem používejte hydratační krém.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

##### Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice dle ČSN EN 374 Doporučuje se označení CE.

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

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

##### Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Pomoc při výběru rukavic lze nalézt na následující internetové stránce: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

##### Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně  $\geq 480$  minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 6).

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

**Obchodní označení: maxit Solarputz außen**

- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

· <b>Skupenství:</b>	Pastovité
· <b>Barva:</b>	Podle označení produktu
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický

· **Hodnota pH při 20 °C:** 8 (DIN 19261)

##### · Změna stavu

· **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Tlak páry při 20 °C:** 24 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN 1015-6)

##### · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

mísitelný

##### · Viskozita:

· **Dynamicky:** Není určeno.

· **Kinematicky:** Není určeno.

##### · Obsah ředidel:

· **VOC (EC)** Mezní hodnota EU pro tento výrobek (kat.A / c): 40 g / l  
Tento výrobek obsahuje maximálně 40 g / l VOC

##### · 9.2 Další informace

· Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### · 11.1 Informace o toxikologických účincích

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit Solarputz außen

(pokračování strany 4)

### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Orálně	LD50	>500 mg/kg (Ratte) JRF Study no.: 3741,(2002)
Pokožkou	LD50	>900 mg/kg (Ratte) Huntingdon, Study no: 91252F/THR 17/AC, (08/1991)
Inhalováním	LC50	0,27 mg/l (Ratte) Huntingdon Study no: THR 21/911314. (01/1992)

#### 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý

Orálně	LD50	774 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50	1,03 mg/l (Ratte)

#### 886-50-0 terbutryn

Orálně	LD50	ca. 500 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50	>5,21 mg/l (Ratte)

### · Primární dráždivé účinky:

#### · Žíravost/dráždivost pro kůži

##### 886-50-0 terbutryn

Dráždivé působení na pokožku	OECD 404 (skin)	non irritant (Kaninchen)
------------------------------	-----------------	--------------------------

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Vážné poškození očí / podráždění očí

##### 886-50-0 terbutryn

Dráždivé působení na oči	OECD 405 (eye)	non irritant (Kaninchen)
--------------------------	----------------	--------------------------

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita 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 – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### · Aquatická toxicita:

##### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

EC50 / 48h	0,42 mg/l (daphnia) (OECD 202) S 95
IC50 / 72h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96h	0,03 mg/l (Regenbogenforelle)
EC50 / 72h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63

##### 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý

EC50 / 48h	0,05 mg/l (daphnia)
------------	---------------------

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

### Obchodní označení: maxit Solarputz außen

(pokračování strany 5)

IC50 / 72h 0,067 mg/l (Selenastrum capricomutum)

LC50 / 96h 0,06 mg/l (Regenbogenforelle)

#### 886-50-0 terbutryn

EC50 / 48h 7,1 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h 0,0055 mg/l (Selenastrum capricomutum)

LC50 / 96h 1,8 mg/l (Keilfleckbärbling)

EC50 / 72h 0,104 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

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

#### · Eliminační stupeň:

##### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

OECD 309 Simulation Biodegradation-Surface water	0,6-1,4 d ((-)) (half life) rapidly biodegradable; S 635
--	---

#### · 12.3 Bioakumulační potenciál

##### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

OECD 117 Log Kow (HPLC method) 2,92 ((-)) (n-Octanol/Wasser)

OECD 305 BCF 507-538 BCF (Süßwasserfische)

##### 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý

OECD 107 (shake flask method) 1,21 ((-)) (n-Octanol/Wasser)

#### 886-50-0 terbutryn

OECD 117 Log Kow (HPLC method) 3,19 ((-)) (n-Octanol/Wasser)

OECD 305 BCF 103 BCF ((-)) ((berechnet) EPIWIN)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

#### · Reakce v čistírnách:

##### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

EC50	30,4 mg/l (Belebtschlammorganismen) OECD 209
------	---

EC 20 / 0,5h	10,4 mg/l (Belebtschlammorganismen) (TTC-Test) 8901 Macherey-Nagel
--------------	---

EC 20 / 3h	7,3 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
------------	---

#### 886-50-0 terbutryn

EC 20 / 3h	>100 mg/l (Belebtschlammorganismen) ((OECD 209))
------------	--

#### · Další ekologické údaje:

#### · Všeobecná upozornění:

škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 1 (Samožrazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat 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.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

#### · Doporučení:

Dodržujte místní úřední předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 9

Revize: 05.04.2017

**Obchodní označení: maxit Solarputz außen**

(pokračování strany 7)

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.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnost výrobku oddělení

· **Poradce:**

Hr.Lohse  
Pan Hranicka

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

CLP: Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No.1272/2008)

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**