

**Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2,

přepřacováno dne: 5.3.2015

**ČÁST 1: Označení látky popř. směsi a firmy**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** **MODULAN 550 Opravná stěrková hmota vnější**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:** Lepidlo
- **1.3 Údaje k dodavateli, který bezpečnostní datový list poskytuje**
- **Výrobce/dodavatel:**  
Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15  
D- 55543 Bad Kreuznach  
Tel: +49 (0)671-870-303  
Fax: +49 (0)671-870-303  
sdb@meffert.com
- **1.4 Číslo tísňového volání:**

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 (Adresse), tel. č. : +420224 91 92 93;  
+420224 91 54 02

**\* ČÁST 2: Možná nebezpečí**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Produkt podle nařízení CLP není klasifikován.
- **Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Nejsou známa nebezpečí.
- **Zvláštní upozornění na nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**  
Produkt nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecné směrnice ES pro zařazování přípravků“ v posledním platném vydání. · **Systém klasifikace:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Nepoužitelné
- **Symboly nebezpečí** Nepoužitelné
- **Signální slovo** Nepoužitelné
- **Upozornění na nebezpečí** Nepoužitelné
- **2.3 Jiná nebezpečí**
- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB** · **PBT:** Nesplňuje specifická kritéria v příloze XIII nařízení 1907/2006 a látky nejsou považovány jako PBT. · **vPvB:**  
Nesplňuje specifická kritéria v příloze XIII nařízení 1907/2006 a látky nejsou považovány jako vPvB.

**ČÁST 3: Složení/údaje k jednotlivým složkám**

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs dále uvedených látek s neškodnými příměsemi.
- **Nebezpečné obsažené látky:** Nepoužitelné
- **Dodatečné pokyny:** Znění uvedených upozornění na nebezpečí je uvedeno v části 16.

## Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

---

**Obchodní název: Modulan 550 Opravná stěrková hmota venkovní**


---

### ČÁST 4: Opatření pro první pomoc

- **4.1 Popis opatření pro první pomoc**
- **Všeobecné pokyny:**
  - Udržovat v teple, uložit v klidu a přikrýt.
  - Uložení a přeprava ve stabilizované poloze na boku.
  - Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře.
- **Po kontaktu s kůží:** Všeobecně produkt nedráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

— CZ

(pokračování ze strany 1)

- **Po kontaktu s očima:**
  - Vyjměte kontaktní čočky.
  - Nemněte si oči. Opláchněte oči čistou vodou.
  - Vyplachujte je vodou, minimálně 15 minut.
  - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po požití:** Ústa vypláchnout čistou vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ČÁST 5: Opatření pro likvidaci požáru

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodné hasicí prostředky:**
  - Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požár likvidujte proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo požáru je možný vznik jedovatých plynů.
- **5.3 Pokyny pro likvidaci požáru**
- **Zvláštní ochranné pomůcky:** Standardní ochranný oděv pro požárníky.

### ČÁST 6: Opatření při neúmyslném úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Není potřeba.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku přípravku do kanalizace/ povrchových vod/spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zachytit pomocí materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné části**
  - Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.
  - Informace k bezpečné manipulaci viz část 7.
  - Informace k osobním ochranným pomůckám viz část 8.
  - Informace k likvidaci viz část 13.

### ČÁST 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
  - Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
  - Pokyny pro společné skladování: Není potřeba.
  - Další údaje ke skladovacím podmínkám: Chraňte před mrazem.
- **Skladová třída:**
- **Klasifikace podle ustanovení o provozní bezpečnosti:** -

## Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulan 550 Opravná stěrková hmota venkovní**

· 7.3 **Specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ČÁST 8: Omezení a hlídání expozice/osobní ochranné pomůcky

· **Dodatečné pokyny pro konstrukci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz část 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Součástí s mezními hodnotami vztahenými k pracovišti, které je nutné hlídat:**

Produkt neobsahuje relevantní množství látek s mezními hodnotami vztahenými k pracovišti.

· **Dodatečné pokyny:** Jako podklady sloužily listy platné při výrobě.

· **8.2 Omezení a hlídání expozice**

· **Osobní ochranné pomůcky:**

**Ochrana dýchacích cest:** Není potřeba.

(pokračování na straně 3)

— CZ

(pokračování ze strany 2)

· **Ochrana rukou:**

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

Z důvodu chybějících testů nelze doporučit materiál na rukavice pro produkt/přípravek/chemickou směs. Při výběru materiálu rukavic je nutné zohlednit doby průniku, míru propustnosti a degradaci.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Na přesnou dobu průniku je nutné se dotázat u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji.

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučuje nošení ochranných brýlí.

· **Ochrana těla:** Používejte ochranný oděv (EN340).

### ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech · Všeobecné údaje · Vzhled:**

· <b>Forma:</b>	Kapalina
· <b>Barva:</b>	Bělavá
· <b>Zápach:</b>	charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno

· **Hodnota pH:** Nepoužitelné.

· **Změna stavu**

**Bod tání/rozsah tání:** Není určeno

**Bod varu/rozsah varu:** 100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nepoužitelné.

· **Zápalnost (pevný, plynný):** Nepoužitelné

· **Zápalná teplota:**

· **Teplota rozkladu:** Není určeno

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný

· **Nebezpečí výbuchu:** Produkt není výbušně nebezpečný

· **Mez výbušnosti:**

**Spodní:** Není určeno **Horní:** Není určeno

## Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulan 550 Opravná stěrková hmota venkovní**

· <b>Tlak par při 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Hustota:</b>	Není určeno
· <b>Relativní hustota:</b>	Není určeno
· <b>Hustota par:</b>	Není určeno
· <b>Rychlost vypařování</b>	Není určeno
· <b>Rozpuštnost v / mísitelnost s</b>	
<b>Voda:</b>	Plně mísitelný. Nerozpustný.
· <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Není určeno
· <b>Viskozita:</b>	Není určeno
· <b>Dynamická:</b>	Nepoužitelné.
· <b>Kinematická:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organická rozpouštědla:</b>	0,0 %
<b>Voda:</b>	10,7 %
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %

(pokračování na straně 4)

CZ

(pokračování ze strany 3)

· <b>9.2 Jiné údaje</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-------------------------	--

### ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádný rozklad při použití přiměřeném určení.
- **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 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozpadu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

\*

### ČÁST 11: Toxikologické údaje

- **11.1 Údaje k toxikologickým účinkům** · **Akutní toxicita:** · **Disponibilní údaje:** Na základě disponibilních údajů nejsou toxické účinky očekávány. · **Primární dráždivý účinek:**
- **na kůži:** Žádný dráždivý účinek.
- **v oku:** Žádný dráždivý účinek. · **Senzibilizace:** Není znám žádný senzibilizační účinek. · **Dodatečné toxikologické pokyny:**  
Produkt nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody Všeobecné směrnice ES pro zařazování přípravků v posledním platném vydání.  
Při odborném zacházení a použití přiměřenému určení nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám dostupných informací žádné zdravotní škodlivé účinky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při jednorázové expozici:** Nepoužitelné.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při opakované expozici:** Nepoužitelné.
- **CMR účinky (karcinogenní, mutagenní a pro reprodukci toxický účinek)**  
Produkt není karcinogenní, mutagenní ani toxický pro reprodukci.

## Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulan 550 Opravná stěrková hmota venkovní**

### \* ČÁST 12: Údaje ve vztahu k životnímu prostředí

- **12.1 Toxicita · Vodní toxicita:** Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- **12.2 Perzistence a odbouratelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Potenciál biologické akumulace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické pokyny:**
- **Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1 (vlastní zařazení): slabě ohrožující vodu Zabránit vniknutí v neředěném stavu nebo ve větším množství do podzemních vod, do povrchových vod nebo do kanalizace. · **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB** · **PBT:** Nesplňuje specifická kritéria v příloze XIII nařízení 1907/2006 a látky nejsou považovány jako PBT. · **vPvB:** Nesplňuje specifická kritéria v příloze XIII nařízení 1907/2006 a látky nejsou považovány jako vPvB. · **12.6 Jiné škodlivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Zacházení s odpadem**
- **Doporučení:**  
Likvidace dle úředních předpisů.  
Menší množství mohou být likvidována s domovním odpadem.

(pokračování na straně 5)

CZ

(pokračování ze strany 4)

- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace dle úředních předpisů.

### ČÁST 14: Údaje pro přepravu

· <b>14.1 Číslo OSN</b> · <b>ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Nepoužitelné
· <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b> · <b>ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Nepoužitelné
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> · <b>ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Třída</b>	Nepoužitelné
· <b>14.4 Obalová skupina</b> · <b>ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Nepoužitelné
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> · <b>Znečištění moře:</b>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nepoužitelné
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Nepoužitelné
· <b>OSN „Model regulace“:</b>	-

## Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepřacováno dne: 5.3.2015

---

**Obchodní název: Modulan 550 Opravná stěrková hmota venkovní**

---

### ČÁST 15: Právní předpisy

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
  - **Národní předpisy:**
  - **Klasifikace podle ustanovení o provozní bezpečnosti: -**
  - **Třída ohrožení vody: WGK 1 (vlastní zařazení): slabě ohrožující vodu.**
  - **15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti: Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**
- 

### ČÁST 16: Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### · **Zkratky a akronymy:**

NOEC: Nejvyšší koncentrace bez pozorovatelných účinků

IC50: Koncentrace inhibice pro 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě 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 (divize American Chemical Society)

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

- **\* Údaje změněny oproti předchozí verzi**
-