

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

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**ČÁST 1: Označení látky popř. směsi a firmy****· 1.1 Identifikátor produktu**· **Obchodní název:** MO DULAN 3 5 0 Op ra vná stěr k o vá hm ota vnitřní**· 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

55543 Bad Kreuznach

Tel: +49 (0)870-303

Fax: +49 (0)870-397

· **Oddělení poskytující informace:** [SDB@meffert.com](mailto: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

přepřacováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulan 350 Opravná stěrková hmota vnitřní**

### 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.

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

S  
k  
Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepřacováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulán 350 Opravná stěrková hmota vnitřní**

**vá třída:**

· **Klasifikace podle ustanovení o provozní bezpečnosti:** -

· 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**

· **Součásti 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 dobu 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

· <b>Hodnota pH:</b>	Nepoužitelné.
----------------------	---------------

· **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozsah tání:</b>	Není určeno
------------------------------	-------------

<b>Bod varu/rozsah varu:</b>	100 °C
------------------------------	--------

· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nepoužitelné.
-------------------------	---------------

· <b>Zápalnost (pevný, plynný):</b>	Nepoužitelné
-------------------------------------	--------------

· <b>Zápalná teplota:</b>	
---------------------------	--

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

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulán 350 Opravná stěrková hmota vnitřní**

-Teplota rozkladu:	Není určeno
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný
· Nebezpečí výbuchu:	Produkt není výbušně nebezpečný
· Mez výbušnosti: Spodní:      Není určeno      Horní:      Není určeno	
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota:	Není určeno
· Relativní hustota:	Není určeno
-Hustota par:	Není určeno
-Rychlost vypařování	Není určeno
· Rozpuštěnost v / mísitelnost s Voda:	Plně mísitelný. Nerozpustný.
· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není určeno
· Viskozita:	Není určeno
-Dynamická:	Nepoužitelné.
-Kinematická:	Není určeno.
-Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla:	0,0 %
Voda:	10,7 %
VOC (EU)	0,00 %

(pokračování na straně 4)  
CZ

(pokračování ze strany 3)

· 9.2 Jiné údaje	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.

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

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepracováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulán 350 Opravná stěrková hmota vnitřní**

o  
rném zacházení a použití přiměřenému určení nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám dostupných informací žádné  
zdraví 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.

**\* 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

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

Datum tisku: 5.3.2015

Verze číslo 2

přepřacováno dne: 5.3.2015

**Obchodní název: Modulán 350 Opravná stěrková hmota vnitřní**

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

### 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