

## BEZPEČNOSTNÝ DÁTOVÝ LIST

(REACH vyhláška (EÚ) č. 1907/2006 - č. 453/2010)

### KAPITOLA 1: NÁZOV LÁTKY ALEBO ZMESI A PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov produktu: MODULAN 351 Opravná a plošná stierková hmota pre vnútorné použitie

#### 1.2. Dôležité identifikované používanie látky alebo zmesi, od ktorého odrádzame

Stierka, návod na používanie (rolka)

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý vyhotovil kartu bezpečnostných údajov

Podnik: Meffert AG

Adresa: Sandweg 15, D-55543 Bad Kreuznach

Telefón: +49 671 870-303 Fax : +49 671 870-397

Email: SDB@meffert.com

#### 1.4. Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166

### KAPITOLA 2: MOŽNÉ NEBEZPEČENSTVÁ

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Spĺňa Smernicu (EÚ) č. 1272/2008 ajej adaptácie.

Môže vyvolať alergické reakcie (EUH208).

Táto zmes nepredstavuje fyzikálne riziko. Pozri odporúčania k iným produktom na mieste používania.

Táto zmes nepredstavuje ohrozenie pre zdravie, okrem prípadného prekročenia hraničných hodnôt na pracovisku (pozri kapitola 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje ekologické riziko. Za bežných podmienok používania nie sú známe alebo predvídateľné žiadne ekologicky škodlivé účinky.

##### Spĺňa predpisy 67/548/EHS, 1999/45/EÚ a ich úpravy.

Táto zmes nepredstavuje fyzikálne riziko. Pozri odporúčania k iným produktom na mieste používania.

Táto zmes nepredstavuje ohrozenie pre zdravie, okrem prípadného prekročenia hraničných hodnôt na pracovisku (pozri kapitola 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje ekologické riziko. Za bežných podmienok používania nie sú známe alebo predvídateľné žiadne ekologicky škodlivé účinky.

#### 2.2. Označovacie prvky

Zmes sa používa rozprášená.

##### Spĺňa Smernicu (EÚ) č. 1272/2008 ajej adaptácie.

Dodatočné upevnenie nálepiek:

EUH208 Obsahuje 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Môže vyvolať alergické reakcie.

EUH208 Obsahuje 2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY. Môže vyvolať alergické reakcie.

EUH208 Obsahuje ZMES Z: 5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EÚ Č. 247-500-7] A 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EÚ Č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergické reakcie.

#### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje "látky vyvolávajúce obavy" (SVHC)  $\geq 0,1$  % zverejnené prostredníctvom European Chemical Agency (ECHA) podľa článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám aplikovaným na zmesi PBT a vPvB podľa prílohy XIII Smernice REACH (EÚ) č. 1907/2006.

**MODULAN 351 Opravársky a plošný tmel do interiéru médium**

**KAPITOLA 3: ZLOŽENIE/ÚDAJE O ZLOŽKÁCH**

**3.2. Zmesi**

**Zloženie:**

Identifikácia	(EÚ) 1272/2008	67/548/EHS	Upozornenie	%
ZOZNAM: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R38-R41-R43 N;R50		0 <= x % < 1
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6  Obsahuje 2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	T,N T;R23/24 C;R34 Xn;R22 Xi;R43 N;R50		0 <= x % < 1
ZOZNAM: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9  ZMES Z: 5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-O N [EÚ Č. 247-500-7] A 2-METYL-2H-ISO-TIAZOL-3-ON [EÚ Č. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1

**KAPITOLA 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

V prípade pochybností alebo pri pretrvávaní príznakov konzultujte s lekárom.

Osoba v bezvedomí nemôže prijímať nič ústami.

**4.1. Popis opatrení prvej pomoci**

**Po vdýchnutí:**

Pri príznakoch alergie konzultujte s lekárom.

**Po kontakte s pokožkou:**

Pri príznakoch alergie konzultujte s lekárom.

**Po prehltnutí:**

Konzultujte s lekárom a ukážte mu etiketu.

**4.2. Najdôležitejšie akútne alebo oneskorene vznikajúce príznaky a účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3. Pokyny k okamžitej lekárskej pomoci alebo špeciálnemu ošetrovaniu**

Žiadne údaje k dispozícii.

## KAPITOLA 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nie je zápalný.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

V prípade požiaru použite:

- vodu

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvá vychádzajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari vzniká často hustý čierny dym. Expozícia oproti produktom rozkladu môže byť škodlivá pre zdravie. Nevdychujte dym.

### 5.3 Pokyny k likvidácii požiaru

Žiadne údaje k dispozícii.

## KAPITOLA 6: OPATRENIA PRI NEÚMYSELNOM ÚNIKU

### 6.1. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb, ochranná výbava a v núdzových prípadoch používané procesy

Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v kapitolách 7 a 8.

#### Pre záchranný personál

Personál musí byť vybavený primeranou osobnou ochrannou výbavou (pozri kapitolu 8).

### 6.2. Opatrenia životného prostredia

Zabráňte prieniku do kanalizácie alebo povodí.

### 6.3. Metódy a materiál na zachytávanie a čistenie

Prednostne čistite pracím prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné kapitoly

Žiadne údaje k dispozícii.

## KAPITOLA 7: MANIPULÁCIA A USKLADNENIE

Pre priestory, v ktorých sa pracuje so zmesou, platia predpisy pre skladové priestory.

### 7.1. Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Po každom použití si umyte ruky.

#### Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchom:

Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

#### Pokyny k bezpečnej manipulácii:

Na osobnú ochranu, pozri kapitolu 8.

Rešpektujte informácie na etikete a predpisy o ochrane pri práci.

#### Nepovolená výbava a spôsob práce:

V priestoroch, v ktorých sa používa zmes, je zakázané fajčenie, jedenie a pitie.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné uskladnenie pri rešpektovaní neznášanlivosti

Žiadne údaje k dispozícii.

#### Skladovanie

Udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od detí.

#### Obal

Produkt uchovávajte vždy v obale, ktorý zodpovedá originálnemu obalu.

Odporúčané druhy obalov:

- Vedro

Vhodný obalový materiál:

- Plast

Nevhodný obalový materiál:

- Kov

**MODULAN 351 Opravársky a plošný tmel do interiéru médium**

### 7.3. Špecifické záverečné používanie

Žiadne údaje k dispozícii.

## KAPITOLA 8: OBMEDZENIE A KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANNÁ VÝBAVA

### 8.1. Kontrolované parametre

Žiadne údaje k dispozícii.

### 8.2. Ohraničenie a kontrola expozície

#### Osobné ochranné opatrenia ako osobná ochranná výbava

Piktogram(y) pre povinné nosenie osobnej ochrannej výbavy (OOV):



Používajte čistú a správne ošetrovanú osobnú ochrannú výbavu.

Uskladnite osobnú ochrannú výbavu na čistom mieste mimo pracoviska.

Počas používania nejest', nepiť a nefajčiť'. Znečistený odev pred novým použitím odložiť a vyprať. Postarajte sa o primerané vetranie, hlavne v uzavretých priestoroch.

- **Ochrana zraku/tváre** Zabráňte kontaktu s očami.

Používajte ochranu očí proti striekancom.

Pri každom použití sa musia nosiť ochranné okuliare zodpovedajúce norme EN 166.

- **Ochrana rúk**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou noste ochranné rukavice.

- **Telesná ochrana**

Personál má pravidelne nosiť vypratý pracovný odev.

Po kontakte s produktom sa musia umyť všetky znečistené časti tela.

## KAPITOLA 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam

#### Všeobecné údaje:

Forma: Pasta

Farba: sivá

Vôňa: nie je

#### Dôležité pokyny k ochrane zdravia a životného prostredia, ako aj bezpečnosti:

pH: 8.00 +/-1.00.  
slabo alkalický (zásaditý)

Bod varu/Rozsah varu: irelevantné

Rozsah bodu zapálenia: irelevantné

Tlak pary (50°C): bez údajov

Hustota: 1,2 +/- 0,1

Rozpustnosť vo vode: možnosť zriedenia, zmiešania

Bod tavenia/Rozsah tavenia: irelevantné

Teplota samovznietenia: nie je príslušné

Bod/Interval rozkladu: nie je príslušné

### 9.2. Ostatné údaje

VOC (g/l): <4

**MODULAN 351 Opravársky a plošný tmel do interiéru médium**

**KAPITOLA 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je pri dodržiavaní predpisov uvedených v kapitole 7 stabilná pre manipuláciu a uskladnenie.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4. Podmienky, ktorým sa musí zabrániť**

Zabrániť:

- mrazu

**10.5. Neznášateľné materiály**

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne údaje k dispozícii.

**KAPITOLA 11: ÚDAJE O TOXIKOLÓGII**

**11.1. Údaje o toxikologických účinkoch**

Žiadne údaje k dispozícii.

**11.1.1. Látky**

**Akútne toxické účinky:**

2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY (CAS: 2682-20-4)

Orálne: 200 < LD50 <= 300 mg/kg

Dermálne: 200 < LD50 <= 400 mg/kg

Inhalačné (prach/hmla): 0,25 < LC50 <= 0,5 mg/l

**Zvýšenie citlivosti dýchacích ciest alebo pokožky:**

2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY (CAS: 2682-20-4)

Test maximalizácie na morskom prasiatku Nezvyšuje citlivosť.  
(GMPT: Guinea Pig Maximisation test):

**11.1.2. Zmes**

**Zvýšenie citlivosti dýchacích ciest alebo pokožky:**

Obsahuje minimálne jednu látku zvyšujúcu citlivosť. Môže vyvolať alergické reakcie.

**KAPITOLA 12: ÚDAJE O EKOLÓGII**

**12.1. Toxicita**

**12.1.1. Látky**

2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY (CAS: 2682-20-4)

Toxicita pre raky: Doba expozície: 48 h

**12.1.2. Zmesi**

Pre zmes nie sú k dispozícii informácie o vodnej toxicite.

**12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť**

**12.2.1. Látky**

2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY (CAS: 2682-20-4) Biologické

odbúranie: Rýchle odbúranie.

**MODULAN 351 Opravársky a plošný tmel do interiéru médium**

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Látky

2-METYL-2H-IZOTIOZOLINÓNY (CAS: 2682-20-4)

Octanol/voda koeficient rozdeľovania: log K<sub>ow</sub> = -0.32

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posudzovania PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.6. Iné škodlivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

### Nemecká vyhláška o klasifikácii ohrozenia vody (WGK):

WGK 1 (VwVwS z 27/07/2005, KBws): Mierne ohrozujúci vodu.

## KAPITOLA 13: POKYNY K LIKVIDÁCI

Odpad zmesi a/alebo jej nádoba sa musia zlikvidovať podľa ustanovení smernice 2008/98/EÚ.

### 13.1. Proces manipulácie s odpadom

Nevypúšťať do kanalizácie alebo povodí.

#### Odpad:

Likvidácia odpadu sa musí vykonať bez rizík pre človeka a životné prostredie, hlavne pre vodu, vzduch, pôdu, faunu a flóru. Likvidácia alebo zhodnotenie podľa platného zákonodarstva prednostne pomocou povoleného zberača odpadu alebo odbornej firmy na likvidáciu odpadu.

Nesmie sa kontaminovať pôda alebo spodná voda, odpad sa nemôže vypustiť do životného prostredia.

#### Znečistené obaly:

Nádobu zlikvidujte len úplne prázdnu. Neodstraňujte etiketu(y) na nádobe.

Odovzdajte autorizovanému podniku na likvidáciu odpadu.

## KAPITOLA 14: ÚDAJE O PREPRAVE

Žiadny nebezpečný tovar podľa transportných predpisov.

Produkt sa musí prepravovať v zhode s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, ustanoveniami RID pre železničnú dopravu, ustanoveniami IMDG pre morskú prepravu, ustanoveniami ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2013 – IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

## KAPITOLA 15: PRÁVNE PREDPISY

### 15.1. Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes

#### Informácie ohľadne klasifikácie a etiketovania nájdete v kapitole 2 A19:

Boli zohľadnené nasledujúce smernice:

Smernica 67/548/EHS a jej úpravy

Smernica 1999/45/EÚ a jej úpravy

#### Informácie ohľadne obalu:

Žiadne údaje k dispozícii.

#### - Zvláštne ustanovenia:

Žiadne údaje k dispozícii.

### Nemecká vyhláška o klasifikácii ohrozenia vody (WGK):

Trieda ohrozenia vody: Mierne ohrozujúci vodu WGK 1 (VwVwS z 27/07/2005, KBws)

### 15.2. Posudzovanie bezpečnosti látok

Žiadne údaje k dispozícii.

**MODULAN 351 Opravársky a plošný tmel do interiéru médium**

**KAPITOLA 16: INÉ ÚDAJE**

Pretože nemáme informácie o pracovných podmienkach užívateľa, zakladajú sa informácie uvedené v predloženej karte bezpečnostných údajov na stave našich poznatkov a národných pracovných predpisoch a predpisoch EÚ.

Bez písomných predpisov k manipulácii vopred sa smie používať zmes iba na používanie uvedené v rubrike 1.

Užívateľ je zodpovedný za to, aby sa realizovali všetky potrebné opatrenia na dodržanie zákonných požiadaviek a lokálnych predpisov.

Informácie z predloženej karty bezpečnostných údajov sa musia chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek pre túto zmes a nie ako záruka vlastností produktu.

**Spĺňa predpisy 67/548/EHS, 1999/45/EÚ a ich úpravy.**

Bezpečnostné pokyny:

S 51 Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

**Znenie pokynov uvedených v kapitole 3 H, EUH a R:**

H301	Jedovatý pri prehltnutí.
H301 + H311	Jedovatý pri prehltnutí alebo kontakte s pokožkou.
H302	Zdraviu škodlivý pri prehltnutí.
H311	Jedovatý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje silné poleptanie pokožky a ťažké poškodenie zraku.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	Môže vyvolať alergické reakcie pokožky.
H318	Spôsobuje silné poškodenie zraku.
H330	Ohrozenie života pri vdýchnutí.
H331	Jedovatý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
H410	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
R 22	Škodlivý zdraviu pri prehltnutí.
R 23/24	Škodlivý zdraviu pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou.
R 23/24/25	Jedovatý pri vdýchnutí, prehltnutí a kontakte s pokožkou.
R 34	Spôsobuje poleptanie.
R 38	Dráždi pokožku.
R 41	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zraku.
R 43	Citlivá reakcia pri kontakte s pokožkou možná.
R 50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R 50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže mať na vodné zdroje dlhodobé škodlivé účinky.

**Skratky:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných látok na komunikáciách

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

OACI: Medzinárodná organizácia pre civilnú leteckú dopravu.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Trieda ohrozenia vody.