

MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

BEZPEČNOSTNÍ DATOVÝ LIST
(Vyhláška REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 453/2010)

ČÁST 1: OZNAČENÍ LÁTKY POPŘ. SMĚSI A FIRMY

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Stěrková hmota, návod k použití (stěrka)

1.3. Údaje k dodavateli, který bezpečnostní datový list poskytuje

Firma: Meffert AG

Adresa: Sandweg 15, D-55543 Bad Kreuznach

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

E-mail: 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

Splňuje směrnici (ES) č. 1272/2008 a její úpravy.

Může vyvolat alergické reakce (EUH208).

Tato směs neskrývá žádné fyzikální riziko. Viz doporučení k jiným produktům na místě.

Tato směs nepředstavuje ohrožení pro zdraví, kromě případu překročení mezních hodnot na pracovišti (viz část 3 a 8).

Tato směs neskrývá žádné riziko pro životní prostředí. Za normálních podmínek použití není znám a ani není předpokladatelný žádný účinek škodlivý pro životní prostředí.

Splňuje předpisy 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich úpravy.

Tato směs neskrývá žádné fyzikální riziko. Viz doporučení k jiným produktům na místě.

Tato směs nepředstavuje ohrožení pro zdraví, kromě případu překročení mezních hodnot na pracovišti (viz část 3 a 8).

Tato směs neskrývá žádné riziko pro životní prostředí. Za normálních podmínek použití není znám a ani není předpokladatelný žádný účinek škodlivý pro životní prostředí.

2.2. Prvky označení

Splňuje směrnici (ES) č. 1272/2008 a její úpravy.

Dodatečné etikety:

EUH208

Obsahuje SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [ES č. 247-500-7] a 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [ES č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergické reakce.

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje žádné „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ %, které zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 směrnice REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs neodpovídá kritériím uplatněným pro směsi PBT a vPvB, podle přílohy XIII směrnice REACH (ES) č. 1907/2006.

MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

ČÁST 3: SLOŽENÍ / ÚDAJE K JEDNOTLIVÝM SLOŽKÁM

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Upozornění	%
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EG NR. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISO-THIAZOL-3-ON [ES č. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr. Akutní toxicita 3, H331 Akutní toxicita 3, H311 Akutní toxicita 3, H301 Poleptání kůže 1B, H314 Zcitlivění kůže 1, H317 Akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400 M akutní = 1 Chronická toxicita pro	T,N T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1

ČÁST 4: OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

V případě pochyb nebo přetrvávání příznaků vyhledat lékaře.

Bezvědomé osobě v žádném případě nic nepodávejte ústy.

4.1. Popis opatření pro první pomoc

Po vdechnutí:

Při známkách alergie konzultovat s lékařem.

Po kontaktu s kůží:

Při známkách alergie konzultovat s lékařem.

Po požití:

Konzultovat s lékařem a ukázat mu tuto etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 5: OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI POŽÁRU

Není vznětlivý.

5.1. Hasicí prostředky

**Vhodné hasicí
prostředky**

V případě požáru použijte:

- vodu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru často vzniká hustý, černý kouř. Expozice produktům rozpadu může být zdraví škodlivá. Nevdechujte kouř.

5.3. Pokyny pro likvidaci požáru

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 6: OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte ochranná opatření v částech 7 a 8.

Pro záchranný personál

Personál zásahu musí být vybaven přiměřenými osobními ochrannými pomůckami (viz část 8).

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyčistit přednostně čisticím prostředkem, nepoužívat organická rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné části

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Pro prostory, ve kterých se pracuje se směsí, platí předpisy pro sklady.

7.1. Ochranná opatření k bezpečné manipulaci

Po každém použití si omyjte ruce.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Pro osobní ochranu viz část 8.

Respektujte údaje na etiketě a předpisy pro ochranu při práci.

Nepovolené vybavení a způsob práce:

Kouření, jídlo a pití je v prostorech, ve kterých se směs používá, zakázáno.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nemíchat s vápennými produkty

Skladování

Skladujte mimo dosah dětí.

Balení

Produkt vždy uložte v obalu, který odpovídá původnímu obalu.

Doporučená druhy balení:

- kbelík

Vhodný materiál balení:

- plast

Nevhodný materiál balení:

- kov

7.3. Specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 8: OMEZENÍ A HLÍDÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici.

8.2. Omezení a hlídání expozice

Osobní ochranná opatření jako osobní ochranné pomůcky

Symbol(y) pro povinné nošení osobních ochranných pomůcek (OOP):



Používejte čisté a správně ošetřované osobní ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pomůcky ukládejte na čistém místě, mimo oblast práce.

Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Znečištěný oděv před novým použitím odložte a vyperte. Zajistěte přiměřené větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

- Ochrana očí/obličeje Zamezte styku s očima.

Proti výstřikům tekutin používejte ochranu očí.

Při každém použití je nutné nosit ochranné brýle podle normy EN 166.

- Ochrana rukou

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží je nutné nosit vhodné ochranné rukavice.

- Ochrana těla

Personál je povinen nosit pravidelně prané pracovní oblečení.

Po kontaktu s produktem musí být všechny znečištěné části těla omyty.

ČÁST 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje:

Forma:	pasta
Barva:	béžová
Zápach:	ne

Důležité údaje k ochraně zdraví, životního prostředí a k bezpečnosti:

pH:	8.00 +/-0.9. mírně alkalický (zásaditý)
Bod varu/rozsah varu:	irelevantní
Rozsah bodu vzplanutí:	irelevantní
Tlak par (50 °C):	žádný údaj
Hustota:	1,3 +/- 0,1
Rozpustnost ve vodě:	ředitelný, mísitelný
Bod tání/rozsah tání:	irelevantní
Teplota samovznícení:	netýká se
Bod/interval rozkladu:	netýká se

9.2. Ostatní údaje

VOC (g/l):	<3
------------	----

ČÁST 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je při dodržování v části 7 uvedených předpisů pro manipulaci a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici.

10.4. Nepřípustné podmínky

Zabránit:

- mrazu

10.5. Neslučitelné materiály

Udržovat mimo

dosah:

vápníku

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Žádné údaje k dispozici.

MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

ČÁST 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1. Údaje k toxikologickým účinkům

Žádné údaje k dispozici.

11.1.1. Látky

Pro tyto látky nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

11.1.2. Směs

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Obsahuje minimálně jednu senzibilizační látku. Může vyvolat alergické reakce.

ČÁST 12: ÚDAJE VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

12.1. Toxicita

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné informace o vodní toxicitě.

12.2. Perzistence a odbouratelnost

Žádné údaje k dispozici.

12.3. Biologický akumulací potenciál

Žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Německá vyhláška pro třídu ohrožení vody (WGK):

WGK 1 (VwVwS z 27/07/2005, KBws): Slabě ohrožující vodu.

ČÁST 13: POKYNY K LIKVIDACI

Odpady směsi a/nebo jejího obalu musí být likvidovány podle ustanovení směrnice 2008/98/ES.

13.1. Zacházení s odpadem

Nevyhazujte do kanalizace nebo vod.

Odpad:

Likvidace odpadu se musí provádět bez nebezpečí pro osoby a životní prostředí, zvláště pro vodu, vzduch, půdu, faunu a flóru. Likvidace nebo recyklace musí probíhat podle platné legislativy, přednostně prostřednictvím schválené firmy na sběr odpadu nebo odborné firmy.

Nezamořujte půdu nebo spodní vody, neodstraňujte odpady do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Likvidujte jen vyprázdněné obaly. Etiket(y) z obalu neodstraňujte.

Vrácení schválené společností pro likvidaci odpadu.

ČÁST 14: ÚDAJE PRO PŘEPRAVU

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Produkt musí být přepravován v souladu s ustanoveními ADR pro silniční provoz, ustanoveními RID pro přepravu po dráze, ustanoveními IMDG pro námořní přepravu, ustanoveními ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2013 – IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

MODULAN 451 Opravná a plošná stěrková hmota vnitřní

ČÁST 15: PRÁVNÍ PŘEDPISY

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace ke klasifikaci a etiketám jsou v části 2 A19:

Následující směrnice byly zohledněny:

Směrnice 67/548/EHS a její úpravy

Směrnice 1999/45/ES a její úpravy

Směrnice (ES) č. 1272/2008 změněná směrnicí (ES) č. 618/2012

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve změněném vydání jako nařízení (ES) č. 758/2013

Informace k balení:

Žádné údaje k dispozici.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje k dispozici.

Německá vyhláška pro třídu ohrožení vody (WGK):

Třída ohrožení vod: Slabě ohrožující vodu WGK 1 (VwVwS z 27/07/2005, KBws)

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 16: OSTATNÍ ÚDAJE

Protože nemáme informace o pracovních podmínkách uživatele, vycházejí informace v tomto bezpečnostním datovém listu z aktuálního stavu našich vědomostí a národních a EU pravidel.

Bez písemných pokynů k manipulaci smí být směs používána pouze pro použití uvedené v rubrice 1.

Uživatel je odpovědný za to, aby byla provedena všechna potřebná opatření pro dodržování zákonných požadavků a lokálních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním datovém listu je třeba chápat jako popis bezpečnostních požadavků pro tuto směs a nikoli jako záruku jejích vlastností.

Splňuje předpisy 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich úpravy.

Pro tuto směs nejsou potřeba etikety.

Znění v části 3 uvedených pokynů H, EUH a R:

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při kontaktu s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

OACI: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

WGK: Třída ohrožení vody.