



Název výrobku : Decorhit M

Datum vydání: 20.5.2015

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 1 z 10

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: DECORHIT M

Popis výrobku: akrylové pojivo

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: na míchání mozaikových směsí

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivem, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bernatova@chemolak.cz](mailto:bernatova@chemolak.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3-on, 2-methyl-4-izothiazol-3-on, směs 5-chloro-2-methyl-3(2H)-izothiazolon a 2-methyl-3(2H)-izothiazolon. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.2 Prvky označením

##### 2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y):



**Název výrobku : Decorhit M**

**Datum vydání: 20.5.2015**

**Datum revize: 09.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 2 z 10

Signální slovo:

**Údaje o nebezpečnosti:**

**EUH 208** Obsahuje tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymety)imidazol[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion, 1,2-benzoizothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-4-izothiazol-3-on, ve směsi 5-chloro-2-methyl-2H-izothiazol-3-on(č.WE 247-500-7) a 2-methyl-2H-izothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce

**Obsahuje : -**

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

3.1. Složky

3.2. Příměsy:

CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14	25 % roztok amoniaku Skin. Cor. 1B H 314, STOT SE 3 H 335 Aquatic Acute 1 H 400 (M=1)	≤ 3 %
CAS: 5395-50-6 EC: 226-408-0 REACH: -	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroxymethyl) imidazo [4,5-d]-imidazol-2,5 (1H, 3H)- dion Skin Sens. 1 H 317	≤ 0,25 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: -	1,2-benzoizothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1 H 318 Acute Tox. 4 H 302 Skin Irrit. 2 H 315 Skin Sens. 1 H 317 Aquatic Acute 1 H 400 (M=10)	≤ 0,03 %
CAS: 55965-84-9 EC: - REACH: -	Směs 5-chloro-2-methyl-2H-izothiazol-3-on [č. WE 247-500-7] a 2-methyl-2H-izothiazol-3-on [č. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H 331, Acute Tox. 3 H 311 Acute Tox. 3 H 301 Skin Corr. 1B H 314 Skin Sens 1 H 317 Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H 410 (M=10)	< 0,0015 %

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.



Název výrobku : Decorhit M

Datum vydání: 20.5.2015  
Strana 3 z 10

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

---

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### ***4.1 Popis první pomoci***

#### **Při vdechnutí**

Bez specifických rizik

#### **Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

#### **Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

### ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** nejsou známe

### ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*** nejsou známe

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### ***5.1 Hasiva***

#### **Vhodná hasiva:**

Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlha, prášek

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

### ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***

**Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

### ***5.3 Pokyny pro hasiče***

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.



Název výrobku : Decorhit M

Datum vydání: 20.5.2015

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 4 z 10

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Na zemi:** Zabraňte proniknutí do vodních toků. Rozlitý materiál absorbujte a sebírejte ho do odpadových nádob, které budou zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sebírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtete oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**



Název výrobku : **Decorhit M**

Datum vydání: **20.5.2015**

Datum revize: **09.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 5 z 10

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivými. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz bod 1.2

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity

žádné

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

b) **Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

d) **Tepelné nebezpečí**



Název výrobku : Decorhit M

Datum vydání: 20.5.2015  
Strana 6 z 10

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

---

Údaje nejsou k dispozici

### **Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka
- b) **Zápach:** specifický pro druh
- c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje
- d) **pH:** údaj není k dispozici
- e) **Teplota varu:** není k dispozici (výrobek)
- f) **Teplota vzplanutí:** : není k dispozici (výrobek)
- g) **Horní/dolní mez výbušnosti:** (výrobek)  
Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispozici  
Horní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici  
**Teplota samovznícení:** není k dispozici (výrobek)

### **9.2 Další informace -**

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:** není uvedena
- 10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**  
Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

Údaj není k dispozici

#### **Dráždivost**

Může vést k vysušení kůže s následným podrážděním a dermatidě.



Název výrobku : **Decorhit M**

Datum vydání: **20.5.2015**

Datum revize: **09.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 7 z 10

---

Může vyvolat mírné, krátkodobé podráždění očí.

**Senzibilizace**

Směs neobsahuje senzibilizující látky.

**Vdechnutí**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

**Karcinogenita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

**Mutagenita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

**Reprodukční toxicita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

## ***11.2 Další informace***

-

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### ***12.1. Toxicita:***

Směs při vniknutí do vodního prostředí může zalepovat žábra vodním živočichům.

### ***12.2. Perzistence a degradovatelnost:***

údaje nejsou k dispozici

### ***12.3. Bioakumulačný potenciál:*** není určen

### ***12.4. Mobilita v půdě:*** údaje nejsou k dispozici

### ***12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:***

Tento produkt není látkou (a ani neobsahuje látku), která je PBT alebo vPvB.

### ***12.6. Jiné nepříznivé účinky:*** nejsou známy

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### ***13.1 Metody nakládání s odpady***

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 kategorie odpadu „O“ ostatní odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – kovové obaly (ostatní odpad)

15 01 02 – plastové obaly (ostatní odpad)





Název výrobku : Decorhit M

Datum vydání: 20.5.2015  
Strana 8 z 10

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo UN:**

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

- *ADR/RID*

- *ostatní přeprava*

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**Identifikační číslo nebezpečnosti: -**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**

Neuplatňuje se

**Další údaje pro ADR/RID:**

- *Klasifikační značka*
- *Bezpečnostní značka*
- *Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)*
- *Omezení pro tunely*

**Další údaje pro IMDG:**

- *EmS*

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komie (EU) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.





Název výrobku : **Decorhit M**

Datum vydání: **20.5.2015**  
Strana 9 z 10

Datum revize: **09.05.2017**

Číslo revize: **2**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** – nebylo vypracované

## **ODDÍL 16: Další informace**

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

<b>H 301</b>	Toxický při požití
<b>H 302</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>H 311</b>	Toxický při styku s kůží.
<b>H 314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H 315</b>	Dráždí kůži
<b>H 317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H 318</b>	Způsobuje vážné poškození očí
<b>H 331</b>	Toxický při vdechování
<b>H 335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest
<b>H 400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy
<b>H 410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

**Poslední revize:**

- oddíl 2 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.



**Název výrobku : Decorhit M**

**Datum vydání: 20.5.2015**

**Datum revize: 09.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 10 z 10

---

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.