

Datum 29.1.2019 vydání: 1. Datum poslední revize: Verze:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku: Hahn color Pigment M

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pigment pro probarvování epoxidových pryskyřic

Nedoporučená použití: Nejsou identifikována.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Hahn a syn s.r.o.

Lelkova 186/4, Kravaře 747 21

tel. 558 840 260, e-mail : info@barvy-na-drevo.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Seznam Ústředních kontaktních míst členských států EU:

http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs dle nařízení 1272/2008/ES **není klasifikována jako nebezpečná**

2.2 Prvky označení dle nařízení 1272/2008/ES

Označení výstražnými symboly: nejsou

Signální slovo: není

H věty a P věty: nejsou

Povinná textace: není

2.3. Další nebezpečnost

Nestanoveno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor	CAS/ EINECS/ Registrační číslo	Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah (%)	Poz
Mica	12001-26-2 310-127-6	neklasifikováno	73-77	-
Iron Oxide	1309-37-1 215-168-2	neklasifikováno	23-27	-

Úplný text klasifikace a znění H, P, EUH vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list). Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Zástava dechu: okamžitě provádějte umělé dýchání.

Zástava srdce: okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.

Při nadýchání: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochladnutí, zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon, zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte, výplach provádějte nejméně 10 minut, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní: nestanoveno

Dlouhodobé (opakované) : může způsobovat podráždění dýchacího ústrojí. Kašel. Zvýšené potíže při dýchání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Doporučení: Rentgen hrudi, kontrola funkčnosti plic.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nevdechovat. Zabraňte přímému kontaktu. Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky sesbírat, případně vysát. Umístit do nepropustného obalu a likvidovat dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: viz oddíly 8, 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit vdechnutí.

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

Skladovat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek a potravin, v originálních a uzavřených obalech, mimo dosah dětí. Sklad musí být dobře větraný, suchý, s teplotou +5 až +25°C, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

V průběhu práce zajistěte dostatečné větrání a dodržujte zásady správné pracovní hygieny pro kontrolu osobní expozice.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Doporučuje se místní odsávání.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Používání proti prachové masky zakrývající nos i ústa.

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle případně obličejový štít.

Ochrana kůže: Keprový oblek, pracovní obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy. Zabraňte vzniku prachu a jeho akumulaci.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: prášek

Barva: Bronz

Zápach: Bez zápachu

pH: 6-9 (4%H₂O)

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): Nestanoveno.

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Nestanoveno

Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nestanoveno

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Nestanoveno.

Tenze par: Nestanoveno

Hustota (g/cm³): 3-3,2

Rozpustnost: Nerozpustný.

Rozpustnost ve vodě (g/l): Nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoveno.

Bod samozápalu (°C): nestanoveno

Viskozita: Nestanoveno

Hustota par: Nestanoveno.

Rychlost odpařování: Nestanoveno.

Velikost částic (μm): 10-100
Daší informace: Nestanoveno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S některými kovy může za vysokých teplot dojít vysoce tepelné reakci (např. hliník, zinek, lithium atd.)

10.2. Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nestanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné alkálie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Tento anorganický pigment je považován za netoxický.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Nestanoveno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento anorganický pigment je považován za netoxický.

12.1. Toxicita

Nestanoveno.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nerozpustný ve vodě. Předpokládá se, že tento výrobek nebude znehodnocovat půdu a vodu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jednotlivé složky směsi nejsou považovány za PBT a vPvB látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Nepoužitelné zbytky výrobku likvidovat jako ostatní odpad. Kód odpadu: 080112, kategorie odpadu: O.

Obal likvidovat jako ostatní odpad nebo po vyčištění recyklovat. Kód odpadu: 150102, kategorie odpadu: O.

Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Evropského parlamentu a Rady (ES) č.98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Produkt není nebezpečný pro přepravu

14.1 Číslo OSN**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****14.4 Obalová skupina****14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** nejsou**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC****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 ze dne 18. prosince 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 nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č.98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391 ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Další právní předpisy:

Nestanoveno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zatím nebylo vypracováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění H-vět, EUH-vět, P-vět : nepoužívá se

Použité zkratky**Metody klasifikace**

Výpočtová metoda

Zdroje informací

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek.

Bezpečnostní listy surovin.

Další informace

Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., v platném znění).

Údaje o revizi