



Bezpečnostní list MARMUR FINE

Bezpečnostní list ze dne 6. 5. 2017, verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace :směsi

Obchodní název: MARMUR FINE

Obchodní kód: N935

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená Doporučené použití:použití Povlakový materiál

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Společnost:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10 47122

Forlì (FC) - Itálie - Tel. +39

0543 401840

Fax. +39 0543 414585

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list: reach@novacolor.biz

1.4. Nouzové telefonní číslo

Technické informace: NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pondělí - pátek 8.00-12.00 ;
13.30-17.30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Kritéria nařízení

ES 1272/2008 (CLP)

⚠ Varování, Dráždí kůži. 2, Způsobuje podráždění kůže.

⚠ Nebezpečí, Poškození . očí1, Způsobuje vážné poškození .očí

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na : Žádná další nebezpečí lidské zdraví a životní prostředí

2.2. Prvky

nebezpečnostioznačen



í Piktogramy :

Nebezpečí

Standardní věty o

:nebezpečnosti

H315 Způsobuje podráždění .kůže

H318 Způsobuje vážné poškození .očí

Varovná prohlášení:

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu obličejeočí/ochranu .

P302+P352 PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody/...

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření. P501

Zneškodněte obsah v souladu s vnitrostátními předpisy.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Obsahuje

hydroxid vápenatý

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Žádné

2.3. Další nebezpečí

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné Další nebezpečnost:

Žádná další nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 20% - < 25%	hydroxid vápenatý	CAS: 1305-62-0 ES: 215-137-3 Číslo REACH: 01- 2119475151 -45-XXXX	⚠ 3.2/2 Dráždí kůži. 2 H315 ⚠ 3.3/1 poškození . očí1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření Při styku s kůží:první pomoci

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

VYHLEDEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a bezpečně zlikvidujte. Po kontaktu s kůží se omyjte okamžitě mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s :očima

Po zasažení očí vypláchněte oči vodou při otevřených víčkách po dostatečně dobu a poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte neporaněné oko.

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.**

V případě vdechnutí:

Přeneste postiženého ho na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno nebo bezpečnostní list). ukažte návod k použití

Léčba:

Žádné

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Voda.

Oxid uhličitý (CO2).

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů Žádné konkrétní.nesmí používat

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Nevdechujte výbušné a zplodiny . Při hoření vzniká silný kouř.hoření

5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj .

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně .provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

- 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné prostředky.
Odvedte osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření v bodech a 7 8.
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou prací vodu zadržte a zlikvidujte.
V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Vhodný materiál k : absorpční materiál, materiálorganický , písek
- 6.3. Metody a materiál pro zadržení a Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci
Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy. Nepoužívejte prázdné nádoby před jejich vyčištěním.
Před přenosem se ujistěte, že v kontejnerech zbytky nejsou žádné nekompatibilních materiálů.
Znečištěný oděv by měl se vyměnitpřed vstupem do jídelny . Při práci nejezte a nepijte.
Doporučené ochranné pomůcky naleznete také v oddíle 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Žádný konkrétní.
Pokyny týkající se skladovacích prostor: Vhodně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné použití (použití)
Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- 8.1. Kontrolní parametry
hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 4 mg/m³ - Poznámky: UE 2017/164.
Limitní hodnoty expozice DNEL
hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0
Pracovník Profesionál: 4 mg/m³ - Spotřebitel: 4 mg/m³ - Expozice: Vdechování u člověka - Frekvence:
Krátkodobé, lokální účinky
Pracovník Profesionál: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechování u člověka - Frekvence:
Dlouhodobé, lokální účinky
Limitní hodnoty expozice PNEC
hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0
Cíl: Sladká voda - hodnota: 0,49 mg/l

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,32 mg/l

Cíl: Hodnota: Mikroorganismy při čištění odpadních vod: 3 mg/l Cílová
hodnota: Půda (zemědělská) - hodnota: 1080 mg/kg

8.2. Kontrola Ochrana

očí: expozice

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu pokožky, např. bavlněný, gumový, PVC nebo vitonový.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neoprenové nebo gumové.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití .není potřeba

Tepelné nebezpečí:

Žádné

Kontrola : expozice životního prostředí Žádné

Vhodné technické kontroly: Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pasta
Barva:	různé
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota :zápachu	N.A.
pH:	12
Bod tání / bod :mrazu	N.A.
Počáteční bod varu a rozsah varu:	Hořlavost v
pevném/plynném stavu:	N.A.
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	Hustota par: N.A.
Bod :vzplanutí	N.A.
Rychlost :odpařování	N.A.
Tlak par:	N.A.
Relativní hustota:	N.A.
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Teplota
	Teplota
	: N.A. Viskozita:
	N.A.
	N.A.
	N.A.
	N.A.

9.2. Další informace

Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost v :tucích	N.A.
Vodivost:	N.A.
Příslušné vlastnosti skupin látek	N.A.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Nekompatibilní materiály
Žádné konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích Toxikologické informace o výrobku:

MARMUR FINE

a) akutní toxicita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

b) koroze/podráždění kůže

Výrobek je klasifikován: Dráždí k. úži2 H315

c) vážné poškození/podráždění očí

Výrobek je klasifikován: Poškození . očí1 H318

d) senzibilizace Není

klasifikovánodýchacích cest

nebo kůže

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

e) mutagenita v Není

klasifikovánozárodeč

ných buňkách

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

f) karcinogenita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

g) reprodukční toxicita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

h) STOT-jednorázová

expozice Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

i) STOT-opakovaná expozice

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

j) nebezpečí aspirace

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku: hydroxid vápenatý

- CAS: 1305-62-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Druh: Orální - Dávkování: Délka: 1,5 kg:

Zkouška: 5050 - krysa > 2000 mg/kg Zkouška: LD50 - Cesta: Kůže

Kůže - Druh: Králík> 2500 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

MARMUR FINE

Neklasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné

údaje.životní prostředí

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

a) Akutní toxicita pro :vodní prostředí

Koncový bod: LC50 - Druh: -Doba trvání h: 96 - Poznámky: voda z vodovodu Koncový bod: LC50 -

Druh: rybí maso 457 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda Koncový bod: EC50 - Druh:

voda Daphnia 49,1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: voda z vodovodu

Bezpečnostní list

MARMUR FINE

Koncový bod: LC50 - Druh: Daphnia 158 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda
Koncový bod: EC50 - Druh: Daphie (Daphie) Řasy 184,57 mg/l - Doba trvání h: 72 -
Poznámky: voda z Koncový bod: NOEC - Druh: vodní květiny Řasy 48 mg/l - Doba trvání h:
72 - Poznámky: viz vodavodvodu

b) Chronická toxicita pro :vodní prostředí

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia 32 mg/l - Doba trvání h: 96

d) Pozemní toxicita:

Koncový bod: Koncový bod: NOEC 2000 mg/kg - Poznámky:
makroorganismus Koncový bod: NOEC 12000 mg/kg -
poznámky: mikroorganismus

e) Toxicita pro :rostliny

Koncový bod: NOEC 1080 mg/kg - Doba trvání h: 21 - Poznámky: dnů

12.2. Perzistence a rozložitelnost N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevztahuje se na

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné

12.6. Další nežádoucí účinky

Žádné

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, zotavte se. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci nebo ke spálení za
kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Správný přepravní název

OSN N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při

přepravě N.A.

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Ohrožení životního

prostředí N.A.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

omezené množství:

N.A.

14.7. Přeprava volně zboží loženého podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Dir.

98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Dir. 2000/39/ES (na pracovištilimitní hodnoty) Nařízení (ES) č.

1907/2006 (REACH)expozice

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (EU)

2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP) Nařízení

(EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP) Nařízení (EU) č.

487/2013 (ATP 4 CLP) Nařízení (EU) č.

944/2013 (ATP 5 CLP) Nařízení (EU) č.

605/2014 (ATP 6 CLP)

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP)7 CLP

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se výrobku: Omezení 3

Omezení týkající se obsažených : Žádná omezení.látek

Případně se řiďte následujícími právními předpisy : Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty). Dir.

2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): Seveso kategorie III podle části 1 přílohy 1

Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs .nebylo žádné provedenoposouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedenýchv oddíle 3: H315

Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Dráždí k. úži2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Poškození . očí1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Dráždí k. úži2, H315	Metoda výpočtu
Poškození . očí1, H318	Na základě údajů ze zkoušek (pH)

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení. Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - osmé vydání - Van

Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Bezpečnostní list MARMUR FINE

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které .nedochází k žádnému účinku
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek. GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro .leteckou dopravu
IATA-DGR:	Nebezpečné zboží: předpis Mezinárodní asociace (IATA) .leteckých o
ICAO:	ICAO: organizace pro .Mezinárodní civilní letectví
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. INCI: Mezinárodní INCI: přísad. nomenklatura kosmetických KSt: KSt: koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace, při níž .nedochází k žádnému účinku
RID:	Předpis o mezinárodní železniční přepravě věcí.nebezpečných
STEL:	Krátkodobý expoziční limit. STOT: specifické Toxicita pro . cílové
orgányTLV:	Limitní prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	NěmeckuTřída .ohrožení vody v