

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Identifikátor výrobku**

PC-No: 215

· **Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL**

· **Číslo výrobku:**
R3200-9202

Číslo položky Revell: 32202

· **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku**

Hračka barva

pro nátěry modelových komponent

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Dreisol Coatings GmbH & Co.KG.

Postfach 2161

D-32355 Preußisch Oldendorf

Tel.: 05742/9300-0(Zentrale)

Fax : 05742/9300-49(-59)

E-Mail: mail@dreisol.de

<http://www.dreisol.de>

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung Produktsicherheit

E-Mail Adresse der sachkundigen Person:

Tel.: 05742-9300-41

sdb@dreisol.de

· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Dreisol Coatings GmbH & CO.KG.

Telefon: 05742/9300-41 oder 05742/9300-0(Zentrale)

"Die Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt."

Außerhalb der Geschäftszeiten: Herr Peters 0171/800 70 55

2 Identifikace nebezpečnosti

· **Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

R10-66: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Přípravek se v rámci EU směrnice 1999/45 / ES klasifikovány jako nebezpečné

Zajistit proti elektrostatickému náboji

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Prvky označení**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **R-věty:**

10 Hořlavý.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

**Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL**

(pokračování strany 1)

S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, carbon dioxide nebo hasící prášek
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.












3 Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika: Směsi

Popis:

Směs na bázi alkydové Barva tak další příměsi / nebo pigmenty / plniva s následujícími komponentami.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká  Xn R65 R10-66  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 2, H330  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká  Xn R65 R66  Acute Tox. 2, H330  Asp. Tox. 1, H304	10-12,5%
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol R10-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	3-5%
91728-14-2	hliník práškový stabilizovaný  F R11  Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261	1-2%

Dodatečná upozornění:

*) 94/69/EG (21.ATP). obsah benzenu výrobku je menší než 0,1 %. se vztahuje poznámka p. Klasifikace a označování jako karcinogenní (R45) není nutné.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Pri výskytu příznaku nebo pochybností si vyžádat lékařskou radu. Pri bezvědomí nic nepodávat ústy.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

**Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL**

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Odebrat znečištěné oděvy. pokožku důkladně mýdlem a čištění vody nebo vhodné očištění kůže produkt , který používat. Ne rozpouštědla nebo ředění použít!
Pak použít lotion k péči o pokožku.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
dráždivé účinky na kůži , oči a dýchacích orgánů ; bolest hlavy ; závratě ; anestezie ; dušnost ; kašel ; závratě ; bezvědomí ; gastrointestinální stížností ; nevolnost

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Doporučené: pěny (případně odolné vůči alkoholu) , oxid uhličitý , prášku
- **Nevhodná hasiva:** Voda
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Vzhledem k podílu organických rozpouštědel při přípravě, vzniká při ohni hustý, černý kour.
Vdechnutí nebezpečných Zersetzungsprodukte může zapříčinit vážné poškození zdraví.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zdroje vznícení nezapletený a prostoru dobrým větráním. funět výpary. Ochranná opatření (viz kapitola 7 a 8) poznámka.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Ne v kanálech nebo vodních toků. V kontaminace jezera , řeky a kanály Podle místní zákony , Dotyčné příslušné orgány informovat.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

**Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL**

(pokračování strany 3)

Zamezit vytváření aerosolů.

Vyvarovat se styku s kůží a zrakem.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

výpary rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozložit na zem. páry , spolu s výbušné směsi vzduchu.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

• **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.

• **Skladovací třída:** 3

• **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

• **Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání.

Kde to je v prakticky dosažitelné mělo by se toto bude dosahuje pomocí místních výfukové větráky a dobrou sací.

• **Kontrolní parametry**

• **Kontrolní parametry:**

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

• **Omezování expozice**

• **Osobní ochranné prostředky:**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

• **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A/P2

• **Ochrana rukou:**

Pokyny a podrobnosti o výrobce pro ochranných rukavic pro užívání, musí být skladování, údržbu a výměnu následovat. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kůži, měly by se však neměly použity.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

• **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Rukavice LDPE Barrier (TM) od společnosti Ansell a chemickou ochranu.

Pro další mechanická ochrana by měla bude nošení přes rukavice.

Rukavice z PVA, Doporučená tloušťka materiálu: 0,300-0,400

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL

(pokračování strany 4)

Nitrilkaučuk, Doporučená tloušťka materiálu: 0,120 - 0,450 mm

• Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Rukavice z LDPE Barrier (TM) vyrobené z Fa. Ansell

Průnik: >480 min.

Rukavice z PVA Průnik: > 480 min.

Rukavice z Nitrilkaučuk Proniknutí s tloušťky materiálu 0,350 do 0,450 mm: 480 min.

• Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Jednorázové latexové nebo nitrilové rukavice

např. Nitril "Virtex" - Tloušťka: 0.225 mm < 60 min. , nebo "Touch N Tuff" - Tloušťka: 0.120 mm < 60 min.

• Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

• Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**• Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení****9 Fyzikální a chemické vlastnosti****• Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****• Všeobecné údaje****• Vzhled:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

• Zápach (vůně):

Po aromatických ředidlech

• Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

• Hodnota pH:

nepoužitelné

• Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

Není nutné

Teplota (rozmezí teplot) varu:

120°C

• Bod vzplanutí:

35°C (DIN/ISO 3679)

• Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.**• Zápalná teplota:**

200°C (DIN 51794)

• Teplota rozkladu:

Není určeno.

• Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

• Nebezpečí exploze:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

• Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

0,6 Vol %

Horní mez:

7,0 Vol %

• Tenze par při 20°C:

3 hPa

• Hustota při 20°C:1,099-1,208 g/cm³ (DIN 51757)**• Relativní hustota**

Není určeno.

• Hustota par

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL

(pokračování strany 5)

· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
· Kinematicky při 20°C:	60 s (DIN 53211/4 3/6 mm)
· Kinematicky při 20°C:	40 s (ISO 2431-1993/6 mm)
· Obsah ředidel: Organická ředidla:	43,2 %
Voda:	0,0 %
· Obsah netěkavých složek:	55,1 %
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Pomocí doporučené pravidla pro nakládání a skladování stabilní (viz kapitola 7). Při vysokých teplotách vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:**
Udržovat ve vzdálenosti od silně kyselých a alkalických materiálů, jakož i oxidacních prostředků a vyhnout se exotermické reakci.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Například oxidu uhelnatého , oxidu uhličitého , oxidů dusíku kouř , atd.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
Neexistují žádné údaje o přípravě i. Příprava konvenční methoder přípravy směrnice 1999/45 / ES a zařazují se podle toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitola 3 a 15.
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Delší nebo opakovaný kontakt s kůží může vyvolat podráždění.
 - **na zrak:** Vysoké koncentrace vedou k dráždění očí.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

**Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL**


(pokračování strany 6)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Další údaje:** Neexistují žádné informace o přípravě sami.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
směrnic EU a místní, regionální a národní pravidla poznámka
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
Kódy pro odpad od 1.1.1999 nejen pro související ale v podstatě o použití
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Dbát na úplné vyprázdnění obalu.
Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.
zcela vyprázdněna kontejnery na recyklaci šrotu nebo repasování procházejí
- **Doporučený čistící prostředek:**
Po odstranění kapaliny suchým hadříkem nebo navlhčeným minerálním duchy, lze čistit souvislosti s vodě tak další příměsi.

14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG** odpadá
- **IATA** UN1263
- **Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR, ADN, IMDG** odpadá
- **IATA** PAINT
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG**
- **třída** odpadá
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **Obalová skupina**
- **ADR, IMDG** odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL

(pokračování strany 7)

· IATA	III
· Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Poznámka:	Více než 450 litru, nebezpečné zboží třídy 3.31 c UN-1263 barva (a. Strukturreform: 450 ltr.: Kl.3F1,III, UN-1263 Farbe)
· IMDG · Poznámky:	Výjimka: Viskózní látky s bodem vzplanutí 23 ° C - 61 ° C, ξ 30 l. a viskozita 6 mm ISO / 60 s nebo 40 s, a nanejvýš 60% z obsažených látek Cl.3, musí být požadavky tohoto kódu nepředpokládá. (IMDG Code Amdt 32-04;. Podkapitola 2.3.2.5) (Výjimka: Viskóza materiál s bodem vzplanutí 23 až 61 ° C, ξ 30 l a viskozity ISO 6 mm / 60 s nebo 40 s, a obsahuje nejvíce 60% třídnicích materiálů 3, neshodují požadavků (IMDG Code Amdt. 31-02).) > 450 ltr. Nebezpečný Kl.3 UN 1263 Paint

15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

V bodě 3 vět označujících specifickou rizikovost uvedených složek

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 Hořlavý.

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2012

verze: 8

Revize: 17.09.2012

Obchodní označení: REVELL- EMAIL-FARBE NR. 202
GUN-METAL

(pokračování strany 8)

R11 Vysoce hořlavý.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddelení bezpečnosti výrobku

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Kapitoly, které byly proti předcházející verzi změněny, jsou uvedeny na levém okraji s "**".

CZ