

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku· **Identifikátor výrobku**

PC-No: 15 622

· **Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA**
různé barvy, matný, saténový, lesklý· **Číslo výrobku:**

matný:

R4300-0102; R4300-1115; R4300-1116; R4300-1135; R4300-1188; R4300-2125;
R4300-3136; R4300-3137; R4300-5149; R4300-5156; R4300-6139; R4300-6140;
R4300-6142; R4300-6145; R4300-6146; R4300-6148; R4300-6155; R4300-6159;
R4300-6165; R4300-6168; R4300-7109; R4300-7143; R4300-7147; R4300-7157;
R4300-7166; R4300-7167; R4300-7169; R4300-7174; R4300-7175; R4300-7176;
R4300-7177; R4300-7178; R4300-7179; R4300-8117; R4300-8182; R4300-8183;
R4300-8184; R4300-8185; R4300-8186; R4300-8187; R4300-8189; R4300-9105;
R4300-9106; R4300-9108; R4300-9190; R4300-9191; R4300-9192; R4300-9193;
R4300-9194; R4300-9195; R4300-9199

saténový:

R4320-1310; R4320-1312; R4320-1314; R4320-3330; R4320-3331; R4320-3332;
R4320-5350; R4320-6360; R4320-6361; R4320-6362; R4320-6363; R4320-6364;
R4320-6365; R4320-7371; R4320-7374; R4320-7378; R4320-8381; R4320-8382;
R4320-9301; R4320-9302

lesklý:

R4380-0101; R4380-0730; R4380-0731; R4380-0752; R4380-1112; R4380-2130;
R4380-3131; R4380-3134; R4380-5150; R4380-5151; R4380-5152; R4380-5154;
R4380-6161; R4380-6162; R4380-8180; R4380-9104; R4380-9107

Revell-Nummer:

matný:

36102; 36115; 36116; 36135; 36188; 36125; 36136; 36137; 36149; 36156; 36139;
36140; 36142; 36145; 36146; 36148; 36155; 36159; 36165; 36168; 36109; 36143;
36147; 36157; 36166; 36167; 36169; 36174; 36175; 36176; 36177; 36178; 36179;
36117; 36182; 36183; 36184; 36185; 36186; 36187; 36189; 36105; 36106; 36108;
36190; 36191; 36192; 36193; 36194; 39195; 36199

saténový:

36310; 36312; 36314; 36330; 36331; 36332; 36350; 36360; 36361; 36362; 36363;
36364; 36365; 36371; 36374; 36378; 36381; 36382; 36301; 36302

lesklý:

36101; 36730; 36731; 36752; 36112; 36130; 36131; 36134; 36150; 36151; 36152;
36154; 36161; 36162; 36180; 36104; 36107

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Povlakový materiál

Hračka barva

· **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>

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 1)

· **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** Odpadá.

· **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.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi**

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

· **Dodatečná upozornění:** 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.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **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:**

Přívodit zvracení a povolát lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 2)

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

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**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
Zředit velkým množstvím vody.
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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném 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.
Zamezit vytváření aerosolů.
Vyvarovat se styku s kuzí 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 mrazem.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 3)

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

- **Skladovací třída:** 10
- **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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

• CAS-č. označení latky % druh hodnota jednotka

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

• Omezování expozice**• Osobní ochranné prostředky:****• Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** 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:

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.

• Doba průniku materiálem rukavic

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

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

Einweghandschuhe aus Nitril oder Latex

(One-trip gloves from nitrile or latex)

• Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

Rukavice z PVA

• 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:**

Pevné

Barva:

Podle označení produktu

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 4)

· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH při 20 °C:	9,5 (DIN 53785)
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není nutné
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 34 °C
· Bod vzplanutí:	> 65 °C (DIN/ISO 3679)
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	400 °C (DIN 51794)
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	2,4 Vol %
Horní mez:	12,6 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	24 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,200-1,300 g/cm ³ (DIN/ISO 2811)
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	120 s (DIN 53211/4)
· Kinematicky při 20 °C:	80 s (ISO 2431-1993/6 mm)
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	7,0 %
Voda:	43,4 %
Obsah netěkavých složek:	45,5 %
· 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:**
kyseliny a zásady
silné oxidační prostředky

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 5)

- **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:** Žádné dráždivé účinky
 - **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Další údaje:** Neexistují žádné informace o přípravě sami.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý 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:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 11

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-COLOR-EMAIL-AQUA
různé barvy, matný, saténový, lesklý

(pokračování strany 6)

14 Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
<ul style="list-style-type: none"> · 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

- **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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddelení bezpečnosti výrobku
- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**
Kapitoly, které byly proti předcházející verzi zmeneny, jsou uvedeny na levém okraji s "***".