

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

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

**· Identifikátor výrobku**

PC-No: 8 889

**· Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR  
bílý, matný****· Číslo výrobku:**

R3101-9500

Číslo položky Revell: 39001 (25ml)

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**· Použití látky / přípravku**

Hračka barva

pro nátěry modelových komponent

**· Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****· Identifikace výrobce/dovozce:**

Dreisol Coatings GmbH &amp; Co.KG.

Postfach 2161

D-32355 Preußisch Oldendorf

Tel.: 05742/9300-0(Zentrale)

Fax : 05742/9300-49(-59)

E-Mail: [mail@dreisol.de](mailto: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](mailto:sdb@dreisol.de)**· Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Dreisol Coatings GmbH &amp; 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**R10-66-67: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**· 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.

Má narkotizující účinky.

**· 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.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**· S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
**bílý, matný**








(pokračování strany 1)

- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 3 Složení/informace o složkách

• **Chemická charakteristika: Směsi**

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

123-86-4	n-butyl-acetát R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	25 - 50%
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane <2% Aromaten  Xn R65 R10-66  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304	7-<10%
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol R10-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	3,0-5,0%

• **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 oděvu znečištěné produktem.

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

• **Při nadýchání:**

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

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **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 povolát lékařskou pomoc.

### 5 Opatření pro hašení požáru

• **Hasiva**

• **Vhodná hasiva:** prášek, případně prášek pro kovy, žádná voda použití

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
**bílý, matný**

(pokračování strany 2)

- **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 Zersetzungprodukte 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. funěť 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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
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.  
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.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
bílý, matný

(pokračování strany 3)

**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:****123-86-4 n-butyl-acetát**NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>  
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:**

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

• **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:**

Bílá

(pokračování na straně 5)

— CZ —

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
**bílý, matný**

(pokračování strany 4)

· <b>Zápach (vůně):</b>	Benzínový
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH:</b>	nepoužitelné
· <b>Změna stavu</b>	
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není nutné
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	120 °C
· <b>Bod vzplanutí:</b>	28 °C (DIN/ISO 3679)
· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	200 °C (DIN 51794)
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	10,4 Vol %
· <b>Tenze par při 20 °C:</b>	9,6 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,015-1,280 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 20 °C:</b>	17 s (DIN 53211/4)
· <b>Kinematicky při 20 °C:</b>	45 s (ISO 2431-1993/4 mm)
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	63,0 %
<b>Voda:</b>	0,0 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	37,0 %
· <b>Další informace</b>	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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
**bílý, matný**

(pokračování strany 5)

silné oxidací prostředky

· **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 metodou 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.· **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:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

Kódy pro odpad od 1.1.1999 nejen prokt související ale v podstatě o použití

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.

Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Informace pro přepravu**· **Číslo OSN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

(pokračování na straně 7)

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



Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
bílý, matný

(pokračování strany 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>	3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	3 Flammable liquids. 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Kemlerovo číslo:</b></li> <li>· <b>EMS-skupina:</b></li> </ul>	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E,S-E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b></li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b></li> <li>· <b>Přepravní kategorie</b></li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></li> </ul>	5L 3 D/E

### 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.

- **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-AIRBRUSH-BASIC-COLOR**  
**bílý, matný**

(pokračování strany 7)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 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