

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

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

PC-No: 9 428

· **Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**· **Číslo výrobku:**

R3900-9804

Číslo položky Revell: 39804

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** 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>· **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**

F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R66-67: 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.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 1)

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F+ Extrémně hořlavý

· **R-věty:**

- 12 Extrémně 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.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol
- 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**







- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití.
- Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
- Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· **Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS:** Extrémně hořlavý

* 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	20-<25%
74-98-6	propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
106-97-8	Butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

		(pokračování strany 2)
141-78-6	ethyl-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	7-<10%
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11,n-Alkane,Isoalkane,Cycloalkane <2%Aromaten Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	5,0-7,0%
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
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 3)

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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
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.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Vyvarovat se styku s kuží 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.
Pozor:nádoby jsou pod tlakem.Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **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:**
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
- **Skladovací třída: 2 B**
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 4)

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/m³
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³**141-78-6 ethyl-acetát**NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³
I**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³
D**· 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

· Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**· Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 5)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:****Skupenství:** Aerosol
Barva: Podle označení produktu· **Zápach (vůně):** Esterovitý· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.· **Hodnota pH:** nepoužitelné· **Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není nutné**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -40 °C· **Bod vzplanutí:** -97 °C (DIN/ISO 3679)· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 200 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** Není určeno.· **Meze výbušnosti:****Dolní mez:** 0,6 Vol %**Horní mez:** 11,5 Vol %· **Tenze par při 20 °C:** 8300 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,100-1,200 g/cm³ (DIN 51757)· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Nedá se použít.· **Rozpustnost ve / směsitelnost s
vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Viskozita:****Dynamicky:** Není určeno.**Kinematicky při 20 °C:** 12 s (DIN 53211/4)· **Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 77,0 %**Voda:** 0,0 %**Obsah netěkavých složek:** 23,0 %· **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 6)

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 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 methoder přípravy směrnice 1999/45 / ES a zařazují se podle toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitola 3 a 15.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat (Ratte))
-------------	----------	------------------------
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Delší nebo opakovaný kontakt s kůží může vyvolat podráždění.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

· **Kódové číslo odpadu:**

(pokračování strany 7)



35106

Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten

· **Evropský katalog odpadů**

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

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Náležitý název OSN pro zásilku**

· **ADR**

1950 AEROSOLY

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

· **Kemlerovo číslo:**

-

· **EMS-skupina:**

F-D,S-U

· **Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 8

Revize: 17.01.2014

**Obchodní označení: REVELL-BASIC-COLOR základní lak sprej
bílý matný**

(pokračování strany 8)

· Přeprava/další údaje:

- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 1L
- **Přepravní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R36 Dráždí oči.

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 výroby

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

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