

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: 454

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-MIX**Číslo výrobku:**

R3900-0050

Číslo položky Revell:

39621

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlakový materiál**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: Hořlavý.

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.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím 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.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24 Zamezte styku s kůží.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

CZ

(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-AQUA-COLOR-MIX

(pokračování strany 1)

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs ředidel s přísadami

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

64-17-5	ethanol		F R11		25 - 50%
				Flam. Liq. 2, H225	

- **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.
Pri výskytu príznaku 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.
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:** Přivodit zvracení a povolat lékařskou pomoc.

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 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:**
Zředit velkým množstvím vody.

(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-AQUA-COLOR-MIX

(pokračování strany 2)

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,
píliny).

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.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření aerosolů.

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.

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.

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:****64-17-5 ethanol**

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

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.

(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-AQUA-COLOR-MIX

(pokračování strany 3)

Filtr A/P2

- **Ochrana rukou:** Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **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 postříkaním 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:

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

- **Zápach (vůně):**

Alkoholový

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:**

7 (DIN 53785)

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není nutné

Teplota (rozmezí teplot) varu:

78 °C

- **Bod vzplanutí:**

26 °C (DIN/ISO 3679)

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

- **Zápalná teplota:**

375 °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:

1,7 Vol %

Horní mez:

19,0 Vol %

- **Tenze par při 20 °C:**

59 hPa

- **Hustota při 20 °C:**

0,914-0,918 g/cm³ (DIN/ISO 2811)

- **Relativní hustota**

Není určeno.

- **Hustota par**

Není určeno.

- **Rychlost odpařování**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 12

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-MIX

(pokračování strany 4)

· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Viskozita:	
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	50,0 %
Voda:	50,0 %
· 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 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.
- **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.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
- **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 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

(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-AQUA-COLOR-MIX



(pokračování strany 5)

- Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
 • **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:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV,
Zvláštní ustanovení 640E
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

(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-AQUA-COLOR-MIX

(pokračování strany 6)

· Přeprava/další údaje:

- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 5L
- **Přepravní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** 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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

R11 Vysoce hořlavý.

- **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 "**".