

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

PC-No: 16 016

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

R3900-0040

Číslo položky Revell:

396209090

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**

R10-67: Hořlavý. 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.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

24 Zamezte styku s kůží.

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN




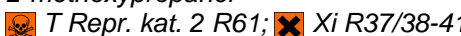





51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

(pokračování strany 1)

3 Složení/informace o složkách

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

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol R10-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 | 50 - 100% |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát R10  Flam. Liq. 3, H226 | 1,0-2,0% |
| 1589-47-5 | 2-methoxypropanol  T Repr. kat. 2 R61;  Xi R37/38-41 R10  Flam. Liq. 3, H226  Repr. 1B, H360D  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 0,1-0,2% |

- **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 oděvu 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.
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 zavolat 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 Zersetzungsprodukte může zapříčinit vážné poškození zdraví.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 2)

- **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, vázícími 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.
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:**
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 3)

· 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 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

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

· 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: | Bezbarvá |
| · Zápach (vůně): | Charakteristický |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| · Hodnota pH při 20 °C: | 4 (DIN 53785) |
|--------------------------------|---------------|

· Změna stavu

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání: | -97 °C |
|---------------------------------------|--------|

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 4)

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | 120 °C |
| · Bod vzplanutí: | 31 °C (DIN 51755) |
| · Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): | Nedá se použít. |
| · Zápalná teplota: | 275 °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: | 1,4-1,7 Vol % |
| Horní mez: | 11-14 Vol % |
| · Tenze par při 20 °C: | 10,8-13,3 hPa |
| · Hustota při 20 °C: | 0,920-0,925 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota par | Není určeno. |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| · Viskozita: | |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| · Obsah ředidel: | |
| Organická ředidla: | 98,5 % |
| Voda: | 1,5 % |
| · 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 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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 5)

- **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 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.
- **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

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 6)

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

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.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- R10 Hořlavý.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2014

verze: 14

Revize: 17.01.2014

Obchodní označení: REVELL-AQUA-COLOR-CLEAN

(pokračování strany 7)

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R61 Může poškodit plod v těle matky.

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 zmeneny, jsou uvedeny na levém okraji s "**".

CZ