

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** Farba Revell akrylová

· **Originálny názov:** REVELL AQUA COLOR

· **Ďalšie názvy:**

Sada farieb Aqua Color 39071 - Military Aircraft Set  
Sada farieb Aqua Color 39072 - Civilian Aircraft Set  
Sada farieb Aqua Color 39073 - Military Ship Set  
Sada farieb Aqua Color 39074 - Sports Car Set  
Sada farieb Aqua Color 39075 - Military Set  
Farba Revell akrylová - 36101: leská číra (clear gloss)  
Farba Revell akrylová - 36102: matná číra (clear mat)  
Farba Revell akrylová - 36104: leská biela (white gloss)  
Farba Revell akrylová - 36105: matná biela (white mat)  
Farba Revell akrylová - 36106: matná čierna asfaltová (tar mat)  
Farba Revell akrylová - 36107: leská čierna (black gloss)  
Farba Revell akrylová - 36108: matná čierna (black mat)  
Farba Revell akrylová - 36109: matná antracitová šedá (anthracite grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36112: leská žltá (yellow gloss)  
Farba Revell akrylová - 36115: matná žltá (yellow mat)  
Farba Revell akrylová - 36116: matná pieskovo žltá (sandy yellow mat)  
Farba Revell akrylová - 36117: matná africká hnedá (africa brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36125: matná svetlo oranžová (luminous orange mat)  
Farba Revell akrylová - 36130: leská oranžová (orange gloss)  
Farba Revell akrylová - 36131: leská ohnivo červená (fiery red gloss)  
Farba Revell akrylová - 36134: lesklá talianska červená (Italian red gloss)  
Farba Revell akrylová - 36135: matná telová (flesh mat)  
Farba Revell akrylová - 36136: matná karmínová (carmine red mat)  
Farba Revell akrylová - 36137: matná červenohnedej (Reddish brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36139: matná tmavo zelená (dark green mat)  
Farba Revell akrylová - 36140: matná čiernozelená (black-green mat)  
Farba Revell akrylová - 36142: matná olivovo žltá (olive yellow mat)  
Farba Revell akrylová - 36143: matná šedá (grey mat USAF w.)  
Farba Revell akrylová - 36145: matná svetle olivová (light olive mat)  
Farba Revell akrylová - 36146: matná olivová NATO (nato olive mat)  
Farba Revell akrylová - 36147: matná myšou šedá (mouse grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36148: matná morská zelená (sea green mat)  
Farba Revell akrylová - 36149: matná svetlo modrá (light blue mat)  
Farba Revell akrylová - 36150: lesklá svetlo modrá (light blue gloss)  
Farba Revell akrylová - 36151: leská ultramarínová modrá (ultramarine-blue gloss)  
Farba Revell akrylová - 36152: lesklá modrá (blue gloss)  
Farba Revell akrylová - 36154: lesklá nočná modrá (night blue gloss)  
Farba Revell akrylová - 36155: matná svetlo zelená (light green mat)  
Farba Revell akrylová - 36156: matná modrá (blue mat)  
Farba Revell akrylová - 36157: matná šedá (grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36159: matná nebeská (sky mat RAF)  
Farba Revell akrylová - 36161: lesklá smaragdovo zelená (emerald green gloss)  
Farba Revell akrylová - 36162: leská zelenomodrá (sea green gloss)  
Farba Revell akrylová - 36165: matná bronzovo zelená (bronze green mat)  
Farba Revell akrylová - 36166: matná olivovo šedá (olive grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36167: matná zelenkavo sivá (Greenish grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36168: matná tmavo zelená (dark green mat RAF)  
Farba Revell akrylová - 36169: matná žulové šedá (granite grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36174: matná lodné šedá (Gunship-grey mat USAF)  
Farba Revell akrylová - 36175: matná kamenne šedá (stone grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36176: matná svetlo šedá (light grey mat USAF)  
Farba Revell akrylová - 36177: matná sivá prachová (dust grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36178: matná tankové šedá (tank grey mat)  
Farba Revell akrylová - 36179: matná sivasto modrá (greyish blue mat)  
Farba Revell akrylová - 36180: leská blatisté hnedá (mud brown gloss)  
Farba Revell akrylová - 36182: matná tmná krajina RAF (dark-earth mat RAF)  
Farba Revell akrylová - 36183: matná hrdzavá (rust mat)  
Farba Revell akrylová - 36184: matná koženo hnedá (leather brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36185: matná hnedá (brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36186: matná olivovo hnedá (olive brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36187: matná zemito hnedá (earth brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36188: matná okrovo hnedá (ochre brown mat)  
Farba Revell akrylová - 36189: matná béžová (beige mat)  
Farba Revell akrylová - 36190: metalická strieborná (silver metallic)  
Farba Revell akrylová - 36191: metalická oceľová (steel metallic)  
Farba Revell akrylová - 36192: metalická mosadzná (brass metallic)  
Farba Revell akrylová - 36193: metalická medená (copper metallic)  
Farba Revell akrylová - 36194: metalická zlatá (gold metallic)  
Farba Revell akrylová - 36195: metalická bronzová (bronze metallic)  
Farba Revell akrylová - 36199: metalická hliníková (aluminium metallic)  
Farba Revell akrylová - 36301: hodvábná biela (white silk)

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová***(pokračovanie zo strany 1)*

Farba Revell akrylová - 36302: hodvábná čierna (black silk)  
Farba Revell akrylová - 36310: hodvábná žltá (yellow silk)  
Farba Revell akrylová - 36312: hodvábná svetlo žltá (luminous yellow silk)  
Farba Revell akrylová - 36314: hodvábná béžová (beige silk)  
Farba Revell akrylová - 36330: hodvábná ohnivo červená (fiery red silk)  
Farba Revell akrylová - 36331: hodvábná purpurovo červená (purple red silk)  
Farba Revell akrylová - 36332: hodvábná svetlo červená (luminous red silk)  
Farba Revell akrylová - 36350: hodvábná tmavo modrá (dark blue silk)  
Farba Revell akrylová - 36360: hodvábná zelená (green silk)  
Farba Revell akrylová - 36361: hodvábná olivovo zelená (olive green silk)  
Farba Revell akrylová - 36362: hodvábná sivasto zelená (greyish green silk)  
Farba Revell akrylová - 36363: hodvábná tmavo zelená (dark green silk)  
Farba Revell akrylová - 36364: hodvábná listovo zelená (Leaf green silk)  
Farba Revell akrylová - 36365: hodvábná zelená patina (patina green silk)  
Farba Revell akrylová - 36371: hodvábná svetlo šedá (light grey silk)  
Farba Revell akrylová - 36374: hodvábná šedá (grey silk)  
Farba Revell akrylová - 36378: hodvábná tmavo šedá (dark grey silk)  
Farba Revell akrylová - 36381: hodvábná hnedá (brown silk)  
Farba Revell akrylová - 36382: hodvábná lesné hnedá (wood brown silk)  
Farba Revell akrylová - 36730: transparentná oranžová (orange clear)  
Farba Revell akrylová - 36731: transparentná červená (red clear)  
Farba Revell akrylová - 36752: transparentná modrá (blue clear)

**Číslo artikla:**

36101; 36102; 36104; 36105; 36106; 36107; 36108; 36109; 36112; 36115; 36116; 36117; 36125; 36130; 36131; 36134; 36135; 36136; 36137; 36139; 36140; 36142; 36143; 36145; 36146; 36147; 36148; 36149; 36150; 36151; 36152; 36154; 36155; 36156; 36157; 36159; 36161; 36162; 36165; 36166; 36167; 36168; 36169; 36174; 36175; 36176; 36177; 36178; 36179; 36180; 36182; 36183; 36184; 36185; 36186; 36187; 36188; 36189; 36190; 36191; 36192; 36193; 36194; 36195; 36199; 36301; 36302; 36310; 36312; 36314; 36330; 36331; 36332; 36350; 36360; 36361; 36362; 36363; 36364; 36365; 36371; 36374; 36378; 36381; 36382; 36730; 36731; 36752; 39071; 39072; 39073; 39074; 39075.

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

· **Použitie látky/zmesi:** Špeciálna ekologická akrylová farba na plasty.

· **Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Identifikácia dodávateľa:**

CORFIX SLOVAKIA s.r.o.

Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika

IČ 44 772 980

Telefon: +421 220 283 034

E-mail: obchod@corfix.cz, Web: www.corfix.cz

**Identifikácia výrobcu:**

Revell GmbH

Henschelstrasse 20-30

322 57 Bünde, Germany

www.revell.de

**Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:**

Ing. Karel Královec, Studio2K

Mobil: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Telefon: +421 254 774 166, Fax: +421 254 774 605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,

Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déřera, Kramáre,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

· **Výstražné piktogramy:** Odpadá.

· **Výstražné slovo:** Odpadá.

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.

· **Výstražné upozornenia:** Odpadá.

· **Bezpečnostné upozornenia:** Odpadá.

*(pokračovanie na strane 3)*

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**
*(pokračovanie zo strany 2)*

 · **Ďalšie údaje:** Odpadá.

**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**vPvB:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi**

 · **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg. číslo: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2%
<b>Ďalšie obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg. číslo: 01-2119456809-23-XXXX	propán-1,2-diol	1 - 2%

**SVHC:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

 · **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu:** Nevzťahuje sa.

**Ďalšie údaje:**

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovанú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie:**

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po vdýchnutí:**

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po kontakte s očami:**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu niekoľkých minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po prehltnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Poskytnúť lekári kartu bezpečnostných údajov výrobku.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade požitia bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

SK

*(pokračovanie na strane 4)*

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

Obchodný názov: Farba Revell akrylová

(pokračovanie zo strany 3)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
  - **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
  - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Žiadne hasiace prostriedky nie sú určené.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).  
Dym.  
Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
  - **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.  
Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.  
Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.
  - **Ďalšie údaje:**  
Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Použiť osobné ochranné pomôcky.  
Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.  
Zabrániť vstupu nepovolánym osobám.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.  
Prípadne zotrieť uniknutý výrobok papierovou utierkou a tú umiestniť do odpadovej nádoby.  
Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.  
Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, je možné použiť väčšie množstvo vody.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.  
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.  
Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.  
Používať osobné ochranné prostriedky.  
Zamedziť vdychovaniu výparov a aerosólov.  
Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.  
Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.  
Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Dbať na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

(pokračovanie zo strany 4)

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Skladovanie**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Nádobu, ktoré boli otvorené, musia byť zase starostlivo uzavreté.

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spoločne s oxidačnými prostriedkami.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Chrániť pred mrazom.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

**8.1 Kontrolné parametre**
**Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

 NPEL | NPEL krátkodobý: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

 NPEL priemerný: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

K

**Regulačné informácie:**

NPEL: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 33/2018 Z. z. z dňa 1.5.2018.

Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovatelný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

**DNEL:**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3,2 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	13,4 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	38 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	75 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	44,5 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	89 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	49 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	98 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	426 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	663 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	123 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	246 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

**57-55-6 propán-1,2-diol**

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	85 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	213 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	50 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	168 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

**PNEC:**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

PNEC - Sladká voda	8,8 mg/l
PNEC - Morská voda	0,88 mg/l

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC - Čistiare odpadových vôd	463 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	34,6 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	3,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	2,8 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)	9,1 mg/l
<b>57-55-6 propán-1,2-diol</b>	
PNEC - Sladká voda	260 mg/l
PNEC - Morská voda	26 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	20.000 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	572 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	57,2 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	50 mg/kg zeminy

**Látky s biologickými medznými hodnotami:**

Výrobok neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

 • **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície**
**Osobné ochranné prostriedky:**
**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyn/pary/aerosóly.

**Ochrana dýchania:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú polomasku (STN EN 149+A1) s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

**Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**

Kombinovaný filter A-P2 (STN EN 14387+A1), farebné označenie: hnedá, biela farba.

**Ochrana rúk:**


Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

**Materiál rukavíc:**

Rukavice z fluórkaučuku (STN EN ISO 374-1).

 Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,4$  mm.

Výber materiálu rukavíc bol vykonaný na základe údajov výrobcov rukavíc a informácií o obsiahnutých látkach vo výrobku.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je rozdielná pri každom výrobcovi.

**Penetračný čas materiálu rukavíc:**

&gt; 480 minút (STN EN 16523-1).

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

**Ochrana očí:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nebezpečenstva kontaktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (STN EN 166).

**Ochrana tela:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Podľa potreby použiť pracovný ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne kombinézu a ochrannú pracovnú obuv.

 • **Teplná nebezpečnosť:** Nevztahuje sa.

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**  
Dbať na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad

Forma:	Kvapalná.
Farba:	Podľa popisu výrobku.

 · **Zápach:** Charakteristický.

 · **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

 · **Hodnota pH pri 20 °C:** 7

##### · Zmena skupenstva

 · **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčené.

 · **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** Neurčené.

 · **Teplota vzplanutia:** > 98 °C (DIN/ISO 3679)

 · **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nedá sa použiť.

 · **Teplota zapálenia:** > 400 °C (DIN 51794)

 · **Teplota rozkladu:** Neurčené.

 · **Teplota samovznietenia:** Výrobok nie je samozápalný.

 · **Výbušné vlastnosti:** Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

##### · Rozsah výbušnosti:

 · **Spodná hranica:** Neurčené.

 · **Horná hranica:** Neurčené.

 · **Vlastnosti podporujúce požiar:** Neurčené.

 · **Tlak pary:** Neurčené.

 · **Hustota pri 20 °C:** 1,10 - 1,35 g/cm<sup>3</sup> (DIN/ISO 2811)

 · **Hustota pary:** Neurčené.

 · **Rýchlosť odparovania:** Neurčené.

##### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

 · **voda:** Dokonale miešateľná.

 · **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

##### · Viskozita

 · **Dynamická pri 20 °C:** 3800 mPas

 · **Kinematická:** Neurčené.

##### · Obsah rozpúšťadla

 · **Organické rozpúšťadlá:** 4,5 % hmot.

 · **Voda:** 46 - 50 % hmot.

 · **Obsah VOC (2010/75/ES):** 90 - 150 g/l

 · **Obsah pevných častí:** 48 - 53 % hmot.

 · **9.2 Iné informácie** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

 · **10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

 · **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).

 · **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

 · **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Chrániť pred mrazom.

 · **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.

Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

SK

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

(pokračovanie zo strany 7)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

 · **Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:**

### 111-76-2 2-butoxyetanol

orálne	LD50	1.200 mg/kg (guinejské prasa)
dermálne	LD50	> 1.200 mg/kg (guinejské prasa)
inhalatívne	ATE	11 mg/l/4h (ATE)

### 57-55-6 propán-1,2-diol

orálne	LD50	> 20.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 20.800 mg/kg (králik)
inhalatívne	LD50/4 h	> 68.000 mg/l (potkan)

- **Primárny dráždiaci účinok**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
 Vdychovanie rozpúšťadiel v koncentráciách nad expozičnými limitmi môže spôsobiť poškodenie zdravia, ako je napr. podráždenie slizníc a dýchacích orgánov, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznaky sú: bolesti hlavy, nevoľnosť, únava, svalová slabosť, znecitlivenie a v ťažkých prípadoch bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu spôsobovať tieto účinky aj prenikaním cez pokožku. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou vedie k jej odmasťovaniu a môže spôsobiť nie alergické poškodenie a/alebo dermatitídu. Kvapky rozpúšťadiel môžu spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie očí.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Akútne účinky:** Žiadne akútne účinky nie sú známe.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 111-76-2 2-butoxyetanol

LC50/96 h	1.474 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)	Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	1.550 mg/l (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna
EC50/72 h	1.840 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC/NOEL/21 d	100 mg/l (dafnia) (OECD 211 - Daphnia magna Reproduction Test)	Daphnia magna

### 57-55-6 propán-1,2-diol

IC50/96 h	19.000 mg/l (riasy)	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50/30 min	26.800 mg/l (baktérie)	Photobacterium phosphoreum
EL50/48 h	> 34.400 mg/l (dafnia)	Daphnia magna
LL50/96 h	> 51.400 mg/l (ryby)	Pimephales promelas

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

(pokračovanie zo strany 8)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

Biologická odbúrateľnosť vo vode	95 %/28 d (OECD 301 E - Modified OECD Screening Test)
látka je ľahko biologicky odbúrateľná	

 · **Správanie v čističkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

log Pow	0,83
bioakumulácia sa nepredpokladá	
BCF	3,2

**57-55-6 propán-1,2-diol**

BCF	0,09
-----	------

**12.4 Mobilita v pôde**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

Henryho konštanta H	0,162 Pa·m <sup>3</sup> /mol
---------------------	------------------------------

**57-55-6 propán-1,2-diol**

log Koc	-0,92
---------	-------

**Ďalšie ekologické údaje**
**Chemická spotreba kyslíka:**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

CHSK	2,2 g O <sub>2</sub> /g
------	-------------------------

**Biologická spotreba kyslíka:**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

BSK <sub>5</sub>	0,71 g O <sub>2</sub> /g
------------------	--------------------------

**Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**vPvB:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

 · **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1 Metódy spracovania odpadu**
**Odporúčanie:**

Menšie množstvá je možné vyvieŕať na skládku spolu s domovým odpadom.  
Veľké množstvá sa musia odstraňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.  
Zvyšky výrobku odstraňovať podľa miestnej legislatívy ako ostatný odpad.  
Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.

**Zatried'ovacie číslo odpadu:**

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.  
Katalógové čísla s hviezdíčkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdíčky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

**Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:**

08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
15 01 02	obaly z plastov

**Nevyčistené obaly**
**Odporúčanie:**

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.  
Obaly vyprázdňovať bez ostatkov.  
Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.  
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.  
Obaly neschopné vyčistenia sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.  
Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

(pokračovanie na strane 10)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

- (pokračovanie zo strany 9)*
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.
  - **Predpisy:**  
 Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.  
 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.  
 Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
 Výnos MŽP Slovenskej republiky č. 1/2015 Z. z., o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.  
 Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
 Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Číslo UN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Odpadá.   |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Odpadá.   |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Trieda/klasifikačný kód:</b> | Odpadá.   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Odpadá.   |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | Nepoužiteľný.   |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  | Ak nie je špecifikované niečo iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy. |
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>   | Nedá sa použiť.   |
| · <b>Preprava/ďalšie údaje:</b>  | Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.                              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Odpadá.   |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I:** Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Právne predpisy Európskeho spoločenstva:**  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.  
 Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení.  
 Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.  
 NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- **Právne predpisy Slovenskej republiky:**  
 Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.  
 Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.  
 Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
 Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.  
 Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

*(pokračovanie na strane 11)*

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z. z. v platnom znení. *(pokračovanie zo strany 10)*

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### · Upozornenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodností a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

### · Relevantné vety:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

### · Pokyny na školenie:

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

### · Doporučené obmedzenie použitia:

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

### · Ďalšie informácie:

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

### · Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:

Studio2K, Ing. Karel Královec

Mobil: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

### · Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov: 29.06.2020

### · Interný kód receptúry: 1490.031

### · Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:

Originálne dokumenty poskytnuté dodávateľom alebo výrobcom vzťahujúce sa k výrobku (zmesi), prípadne k jednotlivým obsiahnutým látkam. V tomto prípade je dátum vydania použitých podkladov: 06.02.2020.

### · Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne - Kategória 4

Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

### · Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

*(pokračovanie na strane 12)*

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 29.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 29.06.2020

**Obchodný názov: Farba Revell akrylová**

Klasifikácia a označenie tejto zmesi boli vykonané podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vychádzalo sa z údajov poskytnutých dodávateľom zmesi, príp. jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi, uvedených v ich bezpečnostných listoch. *(pokračovanie zo strany 11)*

· © Studio2K & DR SoftWare ChemGes

---

SK