

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Barva Revell akrylová

• **Originální název:** REVELL AQUA COLOR

• **Další názvy:**

Sada barev Aqua Color 39071 - Military Aircraft Set
Sada barev Aqua Color 39072 - Civilian Aircraft Set
Sada barev Aqua Color 39073 - Military Ship Set
Sada barev Aqua Color 39074 - Sports Car Set
Sada barev Aqua Color 39075 - Military Set
Barva Revell akrylová - 36101: leská čirá (clear gloss)
Barva Revell akrylová - 36102: matná čirá (clear mat)
Barva Revell akrylová - 36104: leská bílá (white gloss)
Barva Revell akrylová - 36105: matná bílá (white mat)
Barva Revell akrylová - 36106: matná dehtově černá (tar mat)
Barva Revell akrylová - 36107: leská černá (black gloss)
Barva Revell akrylová - 36108: matná černá (black mat)
Barva Revell akrylová - 36109: matná antracitová šedá (anthracite grey mat)
Barva Revell akrylová - 36112: leská žlutá (yellow gloss)
Barva Revell akrylová - 36115: matná žlutá (yellow mat)
Barva Revell akrylová - 36116: matná pískově žlutá (sandy yellow mat)
Barva Revell akrylová - 36117: matná africká hnědá (africa brown mat)
Barva Revell akrylová - 36125: matná světle oranžová (luminous orange mat)
Barva Revell akrylová - 36130: leská oranžová (orange gloss)
Barva Revell akrylová - 36131: leská ohnivě rudá (fiery red gloss)
Barva Revell akrylová - 36134: lesklá italská červená (Italian red gloss)
Barva Revell akrylová - 36135: matná tělová (flesh mat)
Barva Revell akrylová - 36136: matná karmínová (carmine red mat)
Barva Revell akrylová - 36137: matná rudohnědá (reddish brown mat)
Barva Revell akrylová - 36139: matná tmavě zelená (dark green mat)
Barva Revell akrylová - 36140: matná černozeleň (black-green mat)
Barva Revell akrylová - 36142: matná olivově žlutá (olive yellow mat)
Barva Revell akrylová - 36143: matná šedá (grey mat USAF w.)
Barva Revell akrylová - 36145: matná světle olivová (light olive mat)
Barva Revell akrylová - 36146: matná olivová NATO (nato olive mat)
Barva Revell akrylová - 36147: matná myší šedá (mouse grey mat)
Barva Revell akrylová - 36148: matná mořská zelená (sea green mat)
Barva Revell akrylová - 36149: matná světle modrá (light blue mat)
Barva Revell akrylová - 36150: lesklá světle modrá (light blue gloss)
Barva Revell akrylová - 36151: lesklá ultramarínová modrá (ultramarine-blue gloss)
Barva Revell akrylová - 36152: lesklá modrá (blue gloss)
Barva Revell akrylová - 36154: lesklá noční modrá (night blue gloss)
Barva Revell akrylová - 36155: matná světle zelená (light green mat)
Barva Revell akrylová - 36156: matná modrá (blue mat)
Barva Revell akrylová - 36157: matná šedá (grey mat)
Barva Revell akrylová - 36159: matná nebeská (sky mat RAF)
Barva Revell akrylová - 36161: lesklá smaragdově zelená (emerald green gloss)
Barva Revell akrylová - 36162: lesklá zelenomodrá (sea green gloss)
Barva Revell akrylová - 36165: matná bronzově zelená (bronze green mat)
Barva Revell akrylová - 36166: matná olivově šedá (olive grey mat)
Barva Revell akrylová - 36167: matná zelenavě šedá (greenish grey mat)
Barva Revell akrylová - 36168: matná tmavě zelená (dark green mat RAF)
Barva Revell akrylová - 36169: matná žulově šedá (granite grey mat)
Barva Revell akrylová - 36174: matná lodní šedá (gunship-grey mat USAF)
Barva Revell akrylová - 36175: matná kamenně šedá (stone grey mat)
Barva Revell akrylová - 36176: matná světle šedá (light grey mat USAF)
Barva Revell akrylová - 36177: matná prachově šedá (dust grey mat)
Barva Revell akrylová - 36178: matná tankově šedá (tank grey mat)
Barva Revell akrylová - 36179: matná šedavě modrá (greyish blue mat)
Barva Revell akrylová - 36180: lesklá blátivě hnědá (mud brown gloss)
Barva Revell akrylová - 36182: matná tmná země RAF (dark-earth mat RAF)
Barva Revell akrylová - 36183: matná rezavá (rust mat)
Barva Revell akrylová - 36184: matná koženě hnědá (leather brown mat)
Barva Revell akrylová - 36185: matná hnědá (brown mat)
Barva Revell akrylová - 36186: matná olivově hnědá (olive brown mat)
Barva Revell akrylová - 36187: matná zemitě hnědá (earth brown mat)
Barva Revell akrylová - 36188: matná okrově hnědá (ochre brown mat)
Barva Revell akrylová - 36189: matná béžová (beige mat)
Barva Revell akrylová - 36190: metalická stříbrná (silver metallic)
Barva Revell akrylová - 36191: metalická ocelová (steel metallic)
Barva Revell akrylová - 36192: metalická mosazná (brass metallic)
Barva Revell akrylová - 36193: metalická měděná (copper metallic)
Barva Revell akrylová - 36194: metalická zlatá (gold metallic)
Barva Revell akrylová - 36195: metalická bronzová (bronze metallic)
Barva Revell akrylová - 36199: metalická hliníková (aluminium metallic)
Barva Revell akrylová - 36301: hedvábná bílá (white silk)

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová*(pokračování strany 1)*

Barva Revell akrylová - 36302: hedvábná černá (black silk)
Barva Revell akrylová - 36310: hedvábná žlutá (yellow silk)
Barva Revell akrylová - 36312: hedvábná světle žlutá (luminous yellow silk)
Barva Revell akrylová - 36314: hedvábná béžová (beige silk)
Barva Revell akrylová - 36330: hedvábná ohnivě rudá (fiery red silk)
Barva Revell akrylová - 36331: hedvábná nachově červená (purple red silk)
Barva Revell akrylová - 36332: hedvábná světle červená (luminous red silk)
Barva Revell akrylová - 36350: hedvábná tmavě modrá (dark blue silk)
Barva Revell akrylová - 36360: hedvábná zelená (green silk)
Barva Revell akrylová - 36361: hedvábná olivově zelená (olive green silk)
Barva Revell akrylová - 36362: hedvábná šedavě zelená (greyish green silk)
Barva Revell akrylová - 36363: hedvábná tmavě zelená (dark green silk)
Barva Revell akrylová - 36364: hedvábná listově zelená (leaf green silk)
Barva Revell akrylová - 36365: hedvábná zelená patina (patina green silk)
Barva Revell akrylová - 36371: hedvábná světle šedá (light grey silk)
Barva Revell akrylová - 36374: hedvábná šedá (grey silk)
Barva Revell akrylová - 36378: hedvábná tmavě šedá (dark grey silk)
Barva Revell akrylová - 36381: hedvábná hnědá (brown silk)
Barva Revell akrylová - 36382: hedvábná lesní hnědá (wood brown silk)
Barva Revell akrylová - 36730: transparentní oranžová (orange clear)
Barva Revell akrylová - 36731: transparentní červená (red clear)
Barva Revell akrylová - 36752: transparentní modrá (blue clear)

Číslo/kód výrobku:

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 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

• **Použití látky/směsi:** Speciální ekologická akrylová barva na plasty.

• **Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace dodavatele:**

CORFIX DISTRIBUTION s.r.o.
Komárovské nábřeží 401/1, 617 00 Brno, Česká republika
IČ 262 34 254
Telefon: +420 545 423 100, Fax: +420 545 423 110
E-mail: obchod@corfix.cz, Web: www.corfix.cz

Identifikace výrobce:

Revell GmbH
Henschelstrasse 20-30
322 57 Bünde, Germany
www.revell.de

Odborné informace o BL na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K
Mobil: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

• **Piktogramy označující nebezpečí:** Odpadá.

• **Signální slovo:** Odpadá.

• **Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

• **Údaje o nebezpečnosti:** Odpadá.

• **Bezpečnostní pokyny:** Odpadá.

• **Další údaje:** Odpadá.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová
(pokračování strany 2)
2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg. číslo: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethan-1-ol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2%
---	---	--------

Výrobek obsahuje tyto další látky:

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg. číslo: 01-2119456809-23-XXXX	propan-1,2-diol	1 - 2%
--	-----------------	--------

SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu: Nevztahuje se.

Dodatečná upozornění:

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přísuvod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Poskytnout lékaři bezpečnostní list výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva:

Žádná hasiva nejsou určena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Při požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Oxidy dusíku (NO_x).

Kouř.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Použít osobní ochranné pomůcky.

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, píliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Případně setřít uniklý výrobek papírovou utěrkou a tu umístit do odpadní nádoby.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, je možno použít větší množství vody.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolnit se žádné nebezpečné látky.

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zamezit vdechování výparů a aerosolů.

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby, které byly otevřeny, musí být zase pečlivě uzavřeny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

Přechnovat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.

(pokračování strany 4)

Upozornění k hromadnému skladování:

 Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.
 Neskladovat spolu s oxidačními činidly.

Další údaje k podmínkám skladování:

 Skladovat na dobře větraném místě.
 Skladovat na suchém a chladném místě.
 Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.
 Uchovávat mimo dosah dětí.
 Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

8.1 Kontrolní parametry
Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 100 mg/m ³ D, I, B
-----	--

Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 41/2020 Sb. ze dne 27.1.2020.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	3,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	13,4 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	38 mg/kg/d (spotřebitelé) 75 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	44,5 mg/kg/d (spotřebitelé) 89 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	49 mg/m ³ (spotřebitelé) 98 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	426 mg/m ³ (spotřebitelé) 663 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	123 mg/m ³ (spotřebitelé) 246 mg/m ³ (pracovníci)

57-55-6 propan-1,2-diol

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	85 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	213 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	50 mg/m ³ (spotřebitelé) 168 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	10 mg/m ³ (pracovníci)

PNEC:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

PNEC - Sladká voda	8,8 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,88 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	463 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment	3,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda	2,8 mg/kg zeminy

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

(pokračování strany 5)

PNEC - Voda (občasný únik)	9,1 mg/l
57-55-6 propan-1,2-diol	
PNEC - Sladká voda	260 mg/l
PNEC - Mořská voda	26 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	20.000 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	572 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment	57,2 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda	50 mg/kg zeminy

Látky s biologickými limitními hodnotami:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

BET 200 mg/g (0,17 mmol/mmol) kreatininu
 Biologický materiál: moč
 Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
 Ukazatel: butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)

 · **Informace o předpisech:** BET: Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22.04.2013.

 · **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Osobní ochranné prostředky
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání dýchací masky s filtrem.

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:

Kombinovaný filtr A-P2 (ČSN EN 14387+A1), barevné označení: hnědá, bílá barva.

Ochrana rukou:


Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

Materiál rukavic:

Rukavice z fluorkaučuku (ČSN EN ISO 374-1).

 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm.

Výběr materiálu rukavic byl proveden na základě údajů výrobců rukavic a informací o obsažených látkách ve výrobku.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic:

> 480 minut (ČSN EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje:

Při běžném používání není požadována.



V případě nebezpečí kontaktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (ČSN EN 166).

Ochrana kůže:

Při běžném používání není požadována.

Podle potřeby použít pracovní ochranný oděv s dlouhými rukávy, popřípadě kombinézu, a ochrannou pracovní obuv.

 · **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

(pokračování strany 6)

· Omezování expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Podle označení výrobku.

· Zápach:	Charakteristický.
-----------	-------------------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH při 20 °C:	7
-------------------------	---

· Změna stavu

Bod tání / Bod tuhnutí:	Není určeno.
-------------------------	--------------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.
---	--------------

· Bod vzplanutí:	> 98 °C (DIN/ISO 3679)
------------------	------------------------

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
-----------------------------------	-----------------

· Zápalná teplota:	> 400 °C (DIN 51794)
--------------------	----------------------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Teplota samovznícení:	Výrobek není samozápalný.
-------------------------	---------------------------

· Výbušné vlastnosti:	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
-----------------------	--------------------------------------

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Dolní mez:	Není určeno.
------------	--------------

Horní mez:	Není určeno.
------------	--------------

· Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
------------------------	--------------

· Tlak páry:	Není určeno.
--------------	--------------

· Hustota při 20 °C:	1,10 - 1,35 g/cm ³ (DIN/ISO 2811)
----------------------	--

· Hustota páry:	Není určeno.
-----------------	--------------

· Rychlost odpařování:	Není určeno.
------------------------	--------------

· Rozpuštěnost v / mísitelnost s voda:	Úplně mísitelná.
--	------------------

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

· Viskozita

Dynamická při 20 °C:	3800 mPas
----------------------	-----------

Kinematická:	Není určeno.
--------------	--------------

· Obsah ředidel

Organická ředidla:	4,5 % hmot.
--------------------	-------------

Voda:	46 - 50 % hmot.
-------	-----------------

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

Obsah pevných částic:	48 - 53 % hmot.
-----------------------	-----------------

· 9.2 Další informace	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.2 Chemická stabilita: Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chránit před mrazem.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

(pokračování strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 · **Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:**

111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

Orálně	LD50	1.200 mg/kg (guinejské prase)
Pokožkou	LD50	> 1.200 mg/kg (guinejské prase)
Inhalováním	ATE	11 mg/l/4h (ATE)

57-55-6 propan-1,2-diol

Orálně	LD50	> 20.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 20.800 mg/kg (králík)
Inhalováním	LD50/4 h	> 68.000 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**

Vdechování rozpouštědel v koncentracích nad expozičními limity může způsobit poškození zdraví, jako je např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky jsou: bolesti hlavy, nevolnost, únava, svalová slabost, znečitlivění a v těžkých případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou způsobovat tyto účinky i pronikáním přes pokožku. Dlouhodobý nebo opakující se kontakt s pokožkou vede k jejímu odmašťování a může způsobovat nealergické poškození a/nebo dermatitidu. Kapky rozpouštědel mohou způsobit podráždění a vratné poškození očí.

- **Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Akutní účinky:** Žádné akutní účinky nejsou známy.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známy.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další informace:** Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

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

57-55-6 propan-1,2-diol

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová

(pokračování strany 8)

12.2 Perzistence a rozložitelnost
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

Biologická odbouratelnost ve vodě	95 %/28 d (OECD 301 E - Modified OECD Screening Test)
	látko je snadno biologicky odbouratelná

 · **Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

log Pow	0,83
	bioakumulace se nepředpokládá
BCF	3,2

57-55-6 propan-1,2-diol

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

12.4 Mobilita v půdě
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

Henryho konstanta H	0,162 Pa·m ³ /mol
---------------------	------------------------------

57-55-6 propan-1,2-diol

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

Další ekologické údaje
Chemická spotřeba kyslíku:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

CHSK	2,2 g O ₂ /g
------	-------------------------

Biologická spotřeba kyslíku:
111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

BSK ₅	0,71 g O ₂ /g
------------------	--------------------------

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 1 (samozařazení): slabé ohrožení vody.
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

 · **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
Velká množství se musí odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních.
Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic jako ostatní odpad.
Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

Katalogové číslo odpadu:

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 02	Plastové obaly

Kontaminované obaly
Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.
Obaly vyprazdňovat beze zbytku.
Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako směs sama.
Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

 · **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová
(pokračování strany 9)
· Předpisy:

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
 Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
 Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Třída/klasifikační kód:	Odpadá.
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.
· UN "Model Regulation":	Odpadá.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I**: Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Právní předpisy Evropského společenství:**
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
 Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **Právní předpisy České republiky:**
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová*(pokračování strany 10)*

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

· Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

· Plné znění relevantních H-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· Pokyny na provádění školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

· Doporučené omezení použití:

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

· Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

· Bezpečnostní list sestavil:

Ing. Karel Královec, Studio2K

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

· Datum prvního sestavení bezpečnostního listu: 29.06.2020

· Interní kód receptury: 1490.031

· Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální dokumenty poskytnuté dodavatelem nebo výrobcem vztahující se k výrobku (směsi), případně k jednotlivým obsaženým látkám. V tomto případě je datum vydání použitých podkladů: 06.02.2020.

· Zkratky 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: Akutní toxicita - orální - Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

· Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, příp. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 29.06.2020

Obchodní označení: Barva Revell akrylová*(pokračování strany 11)*

· © Studio2K & DR SoftWare ChemGes

CZ