



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**
 Popis výrobku: sprej
 Číslo jednací v databázi CHLAP: MZDR 15780/2022/OBP
 UFI: **D72F-9HMA-9C0P-TVM5**

1.2 Doporučený účel použití látky: nátěrová barva ve spreji

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

PRO-TECH aerosol s.r.o.
 Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec
 04314166
 +420 515 268 270
prodej.protech@gmail.com
 Autor bezpečnostního listu: Ing. Markéta Dano Bernatová
 Neumannova 52, 602 00 Brno
 602 789 908
marketa.bernatova@seznam.cz
 1.4 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402,
 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

Aerosol 1; H222, H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

2.2 Prvky značení:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

UFI: D72F-9HMA-9C0P-TVM5

Doporučený účel použití látky: nátěrová barva ve spreji.

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: acetone

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: může způsobit ospalost a závratě, dráždí oči; extrémně hořlavý.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nádobka spreje je pod neustálým tlakem, nevystavujte vysokým teplotám.

Distributor: PRO-TECH aerosol s.r.o., Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec, Telefon: +420 515 268 270, e-mail: prodej.protech@gmail.com

2.3 Doplnující informace na štítku: nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: směs

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 RČ: 01-2119471330-49	aceton	≥ 30 < 40	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 RČ: 01-2119486944-21	propan	≥15 < 20	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 RČ: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	≥ 12,5 < 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3. H336 EUH066
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 RČ: 01-2119474691-32	butan	≥ 7 < 10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 RČ: 01-2119485395-27	a isobutan	$\geq 5 < 7$	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 RČ: 01-2119488216-32	Xylene (směs izomerů)	$\geq 1 < 2,5$	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 RČ: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol	$\geq 1 < 2,5$	Acute Tox. 4; H332, H312, H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
CAS: 616-38-6 ES: 210-478-4 RČ: 01-2119548399-23	dimethyl-karbonát	$\geq 0,5 < 1$	Flam. Liq. 2, H225

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochlazení postiženého. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: při potřísnění důkladně opláchnout množstvím vody. Ošetřit krémem. Při silném znečištění částí oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

Při zasažení očí: vyjmout kontaktní čočky, okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: nepravděpodobné – sprej, pokud přesto nastane: nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Postiženému zajistit ticho a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: podráždění dýchacích cest, nadýchání většího množství může způsobit ospalost, závratě, zpomalení reflexů.

Při styku s kůží: může působit mírně dráždivě, zčervenání a vysušení kůže.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma až k rozostřenému vidění.

Při požití: může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení, žaludeční křeče.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: léčba symptomatická.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, voda.

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nádobky jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

nevhazujte do ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: v uzavřených prostorách použít dýchací přístroj.

Další údaje: -

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit možnosti vytečení do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor, informovat příslušné úřady. Produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu. Zneškodnění podle zákona o odpadech 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50⁰ C. Tlakovou nádobu po použití násilně neotevírat nebo vhadzovat do ohně. Nestříkat na rozžhavená tělesa. Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě, při teplotách 5 – 50⁰ C. Zamezit vzniku statické elektřiny. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50⁰ C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

Vhodné obaly: kovové obaly – FE – 40 – tlaková nádobka – sprej.

7.3 Specifická použití: nátěrová barva ve spreji.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

Oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**Technická opatření:** používejte výhradně v dobře větraných místnostech s ventilací.**8.1 kontrolní parametry:**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	PEL 800 mg/m ³ NPK-P 1500 mg/m ³
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	NPK-P 1000 ppm
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	<i>n</i> -butyl-acetát	PEL 50 ppm NPK-P 150 ppm
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	NPK-P 1000 ppm
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	NPK-P 1000 ppm
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Xylene (směs izomerů)	PEL 200 mg/m ³ NPK-P 400 mg/m ³
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethanol	PEL 100 mg/m ³ NPK-P 200 mg/m ³

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: plynová chromatografie

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 67-64-1: aceton

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	1 210 mg/m ³
Inhalační krátkodobé systémové účinky	2 420 mg/m ³
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg
Dermální dlouhodobé systémové účinky	186 mg/kg/den
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	200 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den

DNEL pro CAS 74-98-6: propan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)DNEL pro CAS 123-86-4: *n*-butyl-acetát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	48 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	600 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	300 mg/m ³
Inhalační místní efekt akutní krátkodobé účinky	600 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	7 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	11 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	12 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	300 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	35,7 mg/m ³
Inhalační místní efekt akutní krátkodobé účinky	300 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	3,4 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	6 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	2 mg/kg
Orální akutní krátkodobé systematické účinky	2 mg/kg

DNEL pro CAS 106-97-8: butan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

DNEL pro CAS 75-28-5: a isobutan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

DNEL pro CAS 1330-20-7: Xylene

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní systémové účinky	442 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé lokální účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní lokální účinky	442 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	212 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	65,3 mg/m ³
Inhalační akutní systémové účinky	260 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé lokální účinky	65,3 mg/m ³
Inhalační akutní lokální účinky	260 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	125 mg/kg
Orální dlouhodobé opakované účinky	12,5 mg/m ³



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

DNEL pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethanol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	98 mg/m ³ /den
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	1091 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	246 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	125 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	89 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	59 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	426 mg/m ³
Inhalační krátkodobé místní efekt	147 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	75 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	89 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	6,3 mg/kg
Orální akutní krátkodobé systémové účinky	26,7 mg/kg

DNEL pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	34,9 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	5 mg/kg
DNEL spotřebitelé	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	8,7 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	2,5 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	2,5 mg/kg

PNEC pro CAS 67-64-1: aceton

sladká voda	10,6 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	21 mg/l
mořská voda	1,06 mg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká vody	30,4 mg/kg
sediment mořská voda	3,04 mg/kg
půda	29,5 mg/kg

PNEC pro CAS 74-98-6: propan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**PNEC pro CAS 123-86-4: *n*-butyl-acetát

sladká voda	180 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	360 µg/l
mořská voda	18 µg/l
ČOV	35,6 mg/l
sediment sladká voda	981 µg/kg
sediment mořská voda	98,1 µg/kg
půda	90,3 µg/kg

PNEC pro CAS 106-97-8: butan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 75-28-5: a isobutan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 1330-20-7: Xylene

sladká voda	0,327 mg/l
občasný únik sladká voda	0,327 mg/l
mořská voda	0,327 mg/l
ČOV	6,58 mg/l
sediment sladká voda	12,46 mg/kg
sediment mořská voda	12,46 mg/kg
půda	2,31 mg/kg

PNEC pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethanol

sladká voda	8,8 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	26,4 mg/l
mořská voda	880 µg/l
ČOV	463 mg/l
sediment sladká voda	34,6 mg/kg
sediment mořská voda	3,46 mg/kg
půda	2,33 mg/kg
sekundární otrava pro predátory	20 mg/kg potravy

PNEC pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

sladká voda	500 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	1 mg/l
mořská voda	50 µg/l
ČOV	188 mg/l



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Ochrana pokožky: pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám latexové, PVC, EN 374.

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje s filtrem ochranným proti uhlovodíkům EN141/EN143.

Ochrana očí: ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle EN166.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při +20 ^o C):	sprej
Barva:	různá dle požadavku
Zápach:	charakteristický po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápalu:	neuvedena
Bod tání / bod tuhnutí (° C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (° C):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Mezní hodnota výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (° C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (° C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (° C):	údaje nejsou k dispozici
pH:	-
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (při 20 ^o C):	
- ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	67 – 93%
Obsah celkového uhlíku:	69,82% to je 477 g/dm ³ (převzato od výrobce)
Zařazení:	kategorie B/c (VOC: 540 g/l)



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: za normálních podmínek bez reakce.

10.2 Chemická stabilita: přípravek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Xylen je stabilní, ale může dojít k prudké reakce v přítomnosti silných oxidačních činidel, jako je kyselina sírová, kyselina dusičná. Mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

ACETON: nebezpečí výbuchu při styku s: fluoridy, peroxidem vodíku, nitrosylchloridu, 2-methyl-1,3-butadien, nitrometanem, nitrosyl chloristanem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysokým teplotám, otevřenému ohni, nesmí přijít do styku s oxidačními činidly a kyselinami, zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály: neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: neuvedeny, reakce v přítomnosti silných oxidačních činidel.

Další údaje: přípravek ve spreji je pod neustálým tlakem, nevystavovat slunečnímu záření.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

a) Akutní toxicita směsi: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro CAS 67-64-1: aceton

LD ₅₀ potkan orálně	5800 mg/kg
LD ₅₀ králík dermálně	7426 - 15800 mg/kg
LC ₅₀ potkan inhalačně 8 hod	50,1 mg/l

Pro CAS 74-98-6: propan

LC ₅₀ inhalační 15 min krysa	1 442,738 - 1 443 mg/l
LC ₅₀ inhalační 2 hod. myš	1237 mg/l

Pro CAS 123-86-4: *n*-butyl-acetát

LD ₅₀ orálně krysa	10760 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	14112 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně potkan 4 hod	740 - 71 500 mg/m ³

Pro CAS 106-97-8: butan

LC ₅₀ inhalační 15 min krysa	1 442,738 - 1 443 mg/l
LC ₅₀ inhalační 2 hod. myš	1237 mg/l

Pro CAS 75-28-5: *a* isobutan

LC ₅₀ inhalačně krysa 15 min	1 442,738 - 1 443 mg/l
---	------------------------



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Pro CAS 1330-20-7: Xylene

LD ₅₀ orálně potkan	>3523 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	>12 126 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně krysa	>27 124 mg/m ³

Pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethanol

LD ₅₀ orálně morče	1300 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	435 mg/kg
LC ₀ inhalačně morče 7 hod	400 ppm

Pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

LD ₅₀ orálně potkan	5000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan, 4 hod	5,36 mg/l
LD ₅₀ dermálně králík	2000 mg/kg

b) **Žravost/dráždivost pro kůži:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** dráždivé.d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** může způsobit ospalost nebo závratě.e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.f) **Karcinogenita:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.g) **Toxicita pro reprodukci:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** může způsobit ospalost nebo závratě.**11.2 Informace o další nebezpečnosti:****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** žádné nejsou známe.**11.2.2 Další informace:** -**Oddíl 12. Ekologické informace**

Všeobecné údaje: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

12.1 Toxicita směsi:

Pro CAS 67-64-1: aceton

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby 96 hod	5540 mg/l
LC ₅₀ pro mořské ryby 96 hod	11000 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé 48 hod	88000 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	530 mg/l



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Pro CAS 74-98-6: propan

LD ₅₀ pro ryby 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LD ₅₀ pro bezobratlé 48 hod.	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 123-86-4: *n*-butyl-acetát

LD ₅₀ pro sladkovodní ryby	18 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	32 - 44 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	23 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	397 - 674,7 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	196 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	356 mg/l

Pro CAS 106-97-8: butan

LD ₅₀ pro ryby 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LD ₅₀ pro bezobratlé 48 hod.	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 75-28-5: a isobutan

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LC ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 1330-20-7: Xylene

LD ₅₀ pro sladkovodní ryby	2,6 mg/l
NOEC pro sladkovodní ryby	13 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	1 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	960 ug/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	1,3 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	440 ug/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	96 mg/l
NOEC pro mikroorganismy	16 mg/l



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethanol

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	1474 mg/l
NOEC pro sladkovodní ryby	100 mg/l
EC ₅₀ 48 hod. vodní bezobratlé	1,55 - 1,8 g/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	690 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	100 mg/l
EC ₅₀ sladkovodní řasy	623 mg/l.
NOEC pro sladkovodní řasy	88 mg/l

Pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	100 mg/l
EC ₅₀ , pro vodní bezobratlé 48hod	74,16 - 100 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	25 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	57,29 mg/l
EC50 pro mikroorganismy 3 hod	1 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: neuváděno.**12.3 Bioakumulační potenciál:** neuváděno.**12.4 Mobilita v půdě:** neuváděno.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** na základě dostupných údajů je obsah PBT a vPvB pod 0,1 %.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých rušivých vlivů endokrinní látky s hodnocenými účinky na životní prostředí.**12.7 Další údaje:** -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.541/2020 Sb. o odpadech, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Náplň spreje lze spalovat v zařízení s pyrolýzou.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 541/2020 Sb. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je registrována u akreditované společnosti EKO-KOM a.s.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku:

Acrylic Paint (Univerzální barva)

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:



Číslo UN: 1950

Třída: 2

Číslice/písmeno: 5F

Výstražná tabule: NA

Poznámka: Aerosol hořlavý

Oddíl 15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno.**Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi:** neuvedeny.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno.**Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nariadení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nariadení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nariadení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.



Datum vystavení: 10. 03. 2016

Datum revize: 19. 04. 2023

Změny od vydání BL z 18. 02. 2021: přidán bod 11.2 a 12.6 BL.

Název výrobku: **Acrylic Paint (Univerzální barva)**

Oddíl 16. Další informace

Změny od poslední revize ze dne 18. 02. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
Flam. Aerosol 1	Hořlavý sprej
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži

Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.

Zdroje nejdůležitějších údajů: bezpečnostní list výrobce.

H věty jinde neuvedené:

H220	Extrémně hořlavý plyn
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H332	Zdraví škodlivý při vdechování

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení autorizovanou osobou.