

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

BARVA NA AUTO

Popis výrobku:

sprej

Číslo oznámení PCN:

ATY298722-96

UFI:

31VF-KH31-TC0Q-YJ0T

1.2 Doporučený účel použití látky:

barva na auto

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Sídlo: PRO-TECH aerosol s.r.o.

Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec

IČO: 04314166

Telefon: +420 515 268 270

e-mail: prodej.protech@gmail.com

Autor bezpečnostního listu: Ing. Markéta Dano Bernatová

Sídlo: Neumannova 52, 602 00 Brno

Telefon: 602 789 908

e-mail: 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 dle CLP:

Aerosol 1: H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

2.2 Prvky značení:

BARVA NA AUTO

UFI: 31VF-KH31-TC0Q-YJ0T

Doporučený účel použití látky: barva na auto

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí.

Nebezpečné látky: n-butyl-acetát

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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.

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

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.

Dodavatel: 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 50⁰ C. Ani vyprázděnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: na základě dostupných údajů neobsahuje látky PBT a vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidaný bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: směs

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace dle CLP
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 RČ: 01-2119485493-29	<i>n</i> -butyl-acetát	22,44	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 RČ: 01-2119472128-37	dimethylether	18	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
CAS: 79-20-9 ES: 201-185-2 RČ: 01-2119459211-47	methyl-acetát	16,7	Flam. Liq. 2, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 RČ: 01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol	13,5	Acute Tox. 3. H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 RČ: 01-2119488216-32	xylén	10,45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332, H3012 Skin Irrit. 2, H315
CAS: - ES: 918-668-5 RČ: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics	4,8	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335, H336*
CAS: - ES: 905-562-9 RČ: 01-2119555267-33	Xylén – reakční směs ethylbenzenu a m- xylenu a p-xylenu	2,55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332, H3012 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304*
CAS: ES: 905-588-0 RČ: 01-2119488216-32	vícetložková látka: xylén (min. 72%), ethylbenzen (max. 25%)	1,44	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332, H3012 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304*
CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 RČ: 01-2119475791-29	2-methoxy-1- methylethyl-acetát	1,2	Flam. Liq. 3, H226

* klasifikace podle ECHA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

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. Konzultovat s lékařem. 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: neuvedeno.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna.

Nevhodná hasiva: voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nádobky jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázděnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

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

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 vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Nosit vhodné ochranné pomůcky - ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a pracovní obuv.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

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 č. 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50° 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 – 50° C C. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50° C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

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

7.3 Specifická použití: barva na auto.**Oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**

Technická opatření: používejte výhradně v dobře větraných místnostech s ventilací, která udržuje koncentráty rozprašované mlhy pod povolenými hodnotami.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8	dimethylether	PEL 1000 mg/m ³ NPK-P 2000 mg/m ³
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-butyl-acetát	PEL 950 mg/m ³ NPK-P 1200 mg/m ³
CAS: 79-20-9 ES: 201-185-2	methyl-acetát	PEL 600 mg/m ³ NPK-P 800 mg/m ³
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethan-1-ol	PEL 100 mg/m ³ NPK-P 200 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylen	PEL 200 mg/m ³ NPK-P 400 mg/m ³
CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	PEL 270 mg/m ³ NPK-P 550 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 115-10-6: dimethylether

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	1 894 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	471 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTODNEL 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 systémové účinky	2 mg/kg

DNEL pro CAS 79-20-9: methyl-acetát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	300 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	3777 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	620 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	43 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	64 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	3777 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	133 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	21,5 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	203 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	21,5 mg/kg
Orální akutní krátkodobé systémové účinky	203 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

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

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 1330-20-7: xylén

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

DNEL pro ES 918-668-5: Hydrocarbons, C9, aromatics

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	150 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	25 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	32 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	11 mg/kg
Orální dlouhodobé opakované účinky	11 mg/kg

DNEL pro ES 905-562-9: Xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	442 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	221 mg/m ³
Inhalační krátkodobé místní efekt	442 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	212 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	65.3 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	260 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	65,3 mg/m ³
Inhalační krátkodobé místní efekt	260 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	125 mg/k
Orální dlouhodobé systémové účinky	12,5 mg/kg

DNEL pro ES 905-588-0: vícesložková látka: xylen (min. 72%), ethylbenzen (max. 25%)

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	442 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	221 mg/m ³
Inhalační krátkodobé místní efekt	442 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	212 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	65.3 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	260 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	65,3 mg/m ³
Inhalační krátkodobé místní efekt	260 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	125 mg/k
Orální dlouhodobé systémové účinky	12,5 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

DNEL pro CAS 108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	275 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé místní efekt	550 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	796 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	33 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé místní efekt	33 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	320 mg/kg
Orální dlouhodobé opakované účinky	36 mg/kg

PNEC pro CAS 115-10-6: dimethylether

sladká voda	155 µg/L
přerušovaný únik sladká voda	1,549 mg/L
mořská voda	16 µg/L
ČOV	160 mg/L
sediment sladká voda	681 µg/kg
sediment mořská voda	69 µg/kg
půda	45 µg/kg

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 79-20-9: methyl-acetát
Nebylo identifikováno žádné nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

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

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 jídla

PNEC pro CAS 1330-20-7: xylen

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 ES 918-668-5: Hydrocarbons, C9, aromatics

Nejsou k dispozici žádná data: testování není technicky proveditelné.

PNEC pro ES 905-562-9: Xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu

sladká voda	327 µg/l
občasný únik sladká voda	327 µg/l
mořská voda	327 µg/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 ES 905-588-0: vícesložková látka: xylen (min. 72%), ethylbenzen (max. 25%)

sladká voda	327 µg/l
občasný únik sladká voda	327 µg/l
mořská voda	327 µg/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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

PNEC pro CAS 108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

sladká voda	635 µg/l
občasný únik sladká voda	6,35 mg/l
mořská voda	63,5 µg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká voda	3,29 mg/kg
sediment mořská voda	329 µg/kg
půda	290 µg/kg

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření 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 ⁰ C):	aerosol
Barva:	černá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neuveдена
Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):	>35 (pro kapalinu)
Hořlavost:	-
Mezní hodnota výbušnosti:	-
Bod vzplanutí (⁰ C):	<23 (pro kapalinu)
Teplota samovznícení (⁰ C):	-
Teplota rozkladu (⁰ C):	-
pH koncentrátu:	-
Kinematická viskozita:	>20,5 mm ² /s (pro kapalinu)
Rozpusťnost (při 20 ⁰ C):	-
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Tlak páry:	-
Hustota a/nebo relativní hustota:	-
Relativní hustota páry:	-
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	-
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	60,84 % (pro kapalina)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Obsah celkového organického uhlíku TOC: 43,27 % pro kapalinu

Oddíl 10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** ze normálních podmínek nereaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰C.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** při nedostatečném větrání může aerosol se vzduchem vytvářet výbušnou směs.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysokým teplotám, otevřenému ohni.**10.5 Neslučitelné materiály:** oxidační činidla, kyseliny, zásady, alkalické kovy.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** CO_x.

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 115-10-6: dimethylether

LC ₅₀ inhalačně krysa 4 hod.	164 000 ppm
---	-------------

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 79-20-9: methyl-acetát

LD ₅₀ orálně potkan	6482 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně, králík	49200 mg/m ³
LC ₅₀ , dermálně, králík	2000 mg/kg

Pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

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

Pro CAS 1330-20-7: xylen

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Pro ES 918-668-5: Hydrocarbons, C9, aromatics

LD ₅₀ orálně krysa	4-8 ml/kg
LD ₅₀ dermálně, králík	3 160 mg/kg

Pro ES 905-562-9: Xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu

LD ₅₀ orálně krysa	>3 523 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně, krysa	>27 124 mg/m ³
LD ₅₀ , dermálně, králík	>12 126 mg/kg

Pro ES 905-588-0: vícesložková látka: xylen (min. 72%), ethylbenzen (max. 25%)

LD ₅₀ orálně krysa	>3 523 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně, krysa	>27 124 mg/m ³
LD ₅₀ , dermálně, králík	>12 126 mg/kg

Pro CAS 108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

LD ₅₀ orálně potkan	6 190 mg/kg
dermálně	neklasifikováno
orálně	neklasifikováno

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí: dráždivé.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

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: může způsobit ospalost a závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádné nejsou známé.

11.2.2 Další informace: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO**Oddíl 12. Ekologické informace**

12.1 Toxicita směsi: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

Pro CAS 115-10-6: dimethylether

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	4,1 g/l
NOEC pro ryby 4 dny	4,1 g/l
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	4,4 g/l
NOEC pro vodní bezobratlé 48 hod.	4,4 g/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	154 917 mg/l

Pro CAS 123-86-4: *n*-butyl-acetát

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

Pro CAS 79-20-9: methyl-acetát

LC ₅₀ , sladkovodní ryby, 96 hod	250 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ sladkovodní, bezobratlé	1,027 g/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	120 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	120 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	6 g/l
NOEC pro mikroorganismy	1,83 g/l

Pro CAS 111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Pro CAS 1330-20-7: xylen

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

Pro ES 918-668-5: Hydrocarbons, C9, aromatics

LL ₅₀ pro ryby 4 dny	5,491 - 9,2 mg/l
NOSLER pro ryby 28 dní	1,228 mg/l
EL ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod.	3,2 - 9,586 mg/l
NOELR pro vodní bezobratlé 21 dní	2,144 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 72 hod.	290 - 420 µg
NOEC pro řasy a sinice 72 hod	70 µg/l
EL ₅₀ pro řasy a sinice 72 hod	3,8 - 7,9 mg/l
NOELR pro řasy a sinice 72 hod	220 - 1 000 µg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy 10 min	99 mg/l
NOEC pro mikroorganismy 10 min.	99 mg/l

Pro ES 905-562-9: Xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu

EC ₅₀ pro ryby	2,6 - 8,4 mg/l
NOEC (56 dní)	1,3 mg/l
IC ₅₀ pro vodní bezobratlé 24 hod	1 - 4,7 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	1,57 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	1,3 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	440 µg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	96 mg/l
NOEC pro mikroorganismy	16 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidány bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Pro ES 905-588-0: vícesložková látka: xylen (min. 72%), ethylbenzen (max. 25%)

EC ₅₀ pro ryby	2,6 - 8,4 mg/l
NOEC (56 dní)	1,3 mg/l
IC50 pro vodní bezobratlé 24 hod	1 - 4,7 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	1,57 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	1,3 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	440 µg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	96 mg/l
NOEC pro mikroorganismy	16 mg/l

Pro CAS 108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

NOEC pro ryby 4 dny	100 mg/l
NOEC pro ryby 14 dní	47,5 mg/l
EC50 pro vodní bezobratlé 48 hod	500 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	100 mg/l
EC50 pro vodní řasy a sinice 4 dny	1 g/l
EC10 pro mikroorganismy 30 min	1 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál:** informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** na základě dostupných údajů neobsahuje látky PBT a vPvB.**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 Jiné nepříznivé účinky:** neuvedeny.

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 obsahu spreje podle katalogu odpadů: 08 01 17 odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obsah spreje lze spalovat v zařízení s pyrolýzou.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění.

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., ID: EK-F00150572.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava



14.1 UN: 1950

14.2 Pojmenování a popis: Aerosol hořlavý

14.3 Třída: 2

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -

Klasifikační kód: 5F

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.

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidaný bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

Oddíl 16. Další informace

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidaný bod 11.2.1, 12.6 a 13.3

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CHLAP:	Registr chemických látek a prostředků.
UFI:	Jednoznačný identifikátor složení.
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
RČ:	Registrační číslo podle REACH.
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
Aerosol 1	Hořlavý sprej.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn.
Press. Gas	Plyny pod tlakem.
Flam. Liq.3	Hořlavá kapalina.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita.
Skin Irrit. 2	Podráždění očí.
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice.
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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.

PRO-TECH aerosol s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 10. 03. 2021

Datum revize: 24. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 10. 03. 2021: změna klasifikace CAS: 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol, přidání bod 11.2.1, 12.6 a 13.3 BL

Název výrobku:

BARVA NA AUTO

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení odborně způsobilou osobou, školení obecné - nakládání s chemickými látkami a přípravky.