


Strana 1 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
		Verze č. 7

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>
	Identifikační číslo:	Není, směs
	Registrační číslo:	Není, směs
	UFI kód:	8H20-U0U3-K00G-01M0
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	<i>Určené použití:</i> prostředek pro lakování	
	<i>Nedoporučená použití:</i> použijte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	mako color s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Líš'anská ul. 651, 330 33 Město Touškov
	Telefon:	+420 737 239 009
	Email:	obchod@makocolor.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě)	+420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
		Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	aceton, n-butanol, n-butyl-acetát a epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu. (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Nebezpečí

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozi</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
Strana 2 / 13		Verze č. 7

Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc /ošetření. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace:	EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost:**  
 Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.  
 Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.  
 EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilná kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se.
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butanol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	10 - <25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

Strana 3 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Verze č. 7

propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	5 - <10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
n-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	2,5 - <5	Falm Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 -	2,5 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 <i>Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %</i>
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 -	1 - <2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. V případě potíží zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek, hasící pěna, písek

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Strana 4 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
---------------	---	--

	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
--	---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>
------------	----------------------------

Strana 5 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Verze č. 7

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
aceton	67-64-1	800	1500	-
1-butanol	71-36-3	300	600	I
butylacetát (všechny isomery) n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200	-
xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny

Sladkovodní sediment: 77 mg/kg

Mořský sediment: 7,7 mg/kg

Půda: 100 mg/kg

**DNEL Aceton**

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 186 mg/kg/den

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 200 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 62 mg/kg/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 62 mg/kg/den

**DNEL n-butylacetát**

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 48 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 600 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 300 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 600 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 7 mg/kg/den

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 12 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 300 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 300 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 3,4 mg/kg/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 2 mg/kg/den

**DNEL xylen**

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 77 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 289 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 289 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 180 mg/kg/den

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 174 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 174 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 108 mg/kg/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 1,6 mg/kg/den

**DNEL n-butanol**

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 310 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 55 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 3,125 mg/kg/den

**DNEL 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 275 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 550 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 796 mg/kg/den

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 33 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 33 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 320 mg/kg/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 36 mg/kg/den

**PNEC n-butanol**

Sladká voda: 0,082 mg/l

Slaná voda: 0,0082 mg/l

ČOV: 2476 mg/l

Sladkovodní sediment: 0,178 mg/kg

Mořský sediment: 0,018 mg/kg

Půda: 0,015 mg/kg

**PNEC Aceton**

Sladká voda: 10,6 mg/l

Sladká voda – občasný únik: 21 mg/l

Strana 7 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
---------------	---	--

Slaná voda: 1,06 mg/l  
 ČOV: 100 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 30,4 mg/kg  
 Mořský sediment: 30,4 mg/kg  
 Půda: 29,5 mg/kg

PNEC xylene  
 Sladká voda: 0,327 mg/l  
 Slaná voda: 0,327 mg/l  
 ČOV: 6,58 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 12,46 mg/kg  
 Mořský sediment: 12,46 mg/kg  
 Půda: 2,31 mg/kg

PNEC n-butylacetát  
 Sladká voda: 180 µg/l  
 Sladká voda – občasný únik: 360 µg/l  
 Slaná voda: 18 µg/l  
 ČOV: 35,6 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 981 µg/kg  
 Mořský sediment: 98,1 µg/kg  
 Půda: 90,3 µg/kg

PNEC 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát  
 Sladká voda: 0,635 mg/l  
 Slaná voda: 0,064 mg/l  
 ČOV: 100 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 3,29 mg/kg  
 Mořský sediment: 0,329 mg/kg  
 Půda: 0,29 mg/kg

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.										
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest (respirátor proti organickým parám)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv</td> </tr> <tr> <td>Tepelná nebezpečnost:</td> <td>Není</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest (respirátor proti organickým parám)	Ochrana očí:	Ochranné brýle	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv	Tepelná nebezpečnost:	Není
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest (respirátor proti organickým parám)										
Ochrana očí:	Ochranné brýle										
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu										
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv										
Tepelná nebezpečnost:	Není										
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>										
	Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.										

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	Aerosol
	Barva:	běžová
	Zápach:	charakteristický
	Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-44,5
	Hořlavost:	Informace není k dispozici

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozi</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
Strana 8 / 13	Verze č. 7

	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
	horní mez (% obj.):	13,0
	dolní mez (% obj.):	1,2
	Bod vzplanutí (°C):	<0
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
	pH:	Informace není k dispozici
	Kinematická viskozita (60 °C):	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici
	Tlak páry:	233 hPa (20 °C)
	Hustota a/nebo relativní hustota:	Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Obsah VOC: 80,8 % Obsah netěkavých složek: 19,2 %	
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>		
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.	
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.	
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.	
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň. Zákaz kouření.	
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silná oxidační činidla	
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Samovolně nevznikají.	
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)</i> data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 (výpočet dle aditivního vzorce) 5 800 - aceton (samice) cca. 2 292 - n-butanol (samice) - 500 ATE 10 768 - n-butyl-acetát 3 523 - xylén 6 190 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát - <i>LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)</i> data pro směs nejsou k dispozici > 22 000 (výpočet dle aditivního vzorce) > 7 426 - aceton (králík) cca. 3 430 - n-butanol (králík, samec) > 14 112 - n-butyl-acetát (králík) 4 350 - xylén (králík), ATE = 1 100 > 2 000 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (potkan)	



Strana 9 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
---------------	---	--

	<p>- <i>LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod)</i>          data pro směs nejsou k dispozici          &gt; 146,7 (výpočet dle aditivního vzorce)          76 - aceton (pára, samice)          &gt; 17,76 - n-butanol (LC0, pára)          1 443 - propan (plyn, 15 min.)          &gt; 23,4 - n-butyl-acetát (aerosol)          6 350 ppm - xylen (pára), ATE = 11          &gt; 2 000 ppm - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (LC0, 3 h)          ATE = 11 - ethylbenzen</p> <p><b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b>          Dráždí kůži.          není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - aceton (morče)          není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - aceton (králik, OECD 404)          dráždivý pro kůži - n-butanol (králik, OECD 404)          není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - n-butyl-acetát (králik, OECD 404)          látka klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - PDII = 2,21 - xylen (králik)          není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (králik, OECD 404)</p> <p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b>          Způsobuje vážné poškození očí.          dráždivá pro oči - aceton (králik, OECD 405)          klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení rohovky = 2,11 (nevratné za 7 dnů), iritidy = 1 (nevratné za 7 dnů), zarudnutí spojivek = 2,89 (nevratné za 7 dnů), edému spojivek = 3 (nevratné za 7 dnů) - n-butanol (králik, 72 hod., OECD 405).          není klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 0,33 (2 ze 4 testovaných zvířat, plně vratné za 24 h.), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 1 (plně vratné za 14 dní), edému spojivek = 0,33 (3 ze 4 testovaných zvířat, plně vratné za 24 h.) - n-butyl-acetát (králik, 72 hod., OECD 405).          látka klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre dráždivosti = 4,67 po 72 hod. - xylen (králik)          není klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 0,3 (plně vratné za 72 h.), iritidy = 0,1 (plně vratné za 72 h.), zarudnutí spojivek = 0,8 (plně vratné za 96 h.), edému spojivek = 0,4 (plně vratné za 72 h.) - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (králik, 72 hod., OECD 405).</p> <p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>          Může vyvolat alergickou kožní reakci.          není senzibilizující kůži - aceton (morče, maximalizační test)          není senzibilizující kůži - n-butanol (morče, maximalizační test)          není senzibilizující kůži - n-butyl-acetát (myš, OECD 406)          není senzibilizující kůži - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (morče, OECD 406)</p> <p><b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b>          Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.          negativní - aceton (OECD 471)          negativní - n-butanol (OECD 476)          negativní - butan (OECD 471)          negativní - propan (OECD 473)          negativní - n-butyl-acetát (OECD 471)          negativní - xylen (EU metoda B.19)          negativní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (OECD 471)</p> <p><b>f) Karcinogenita</b>          Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.          NOEL = 79 - aceton (myš)          žádná karcinogenita pod dávkou 500 mg/kg po dobu 103 týdnů - xylen (potkan, EU metoda B.32)</p>
--	--

Strana 10 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
----------------	---	--

11.2	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. není toxický pro reprodukci - n-butanol (potkan, OECD 416) NOAEC = 21 394 mg/m <sup>3</sup> - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m <sup>3</sup> - propan (potkan, inhalačně, OECD 422) není toxický pro reprodukci při koncentraci pod 2 000 ppm- n-butyl-acetát - (OECD 416) NOAEC ≥ 500 ppm - xylen (potkan, EPA OPPTS 870.3800) NOAEL = 300 ppm - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (OECD 416)
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit ospalost nebo závratě.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 20 000 ppm - aceton (orálně, myš, OECD 408) NOAEC = 19 000 ppm - aceton (pára, potkan) NOAEL = 125 mg/kg/den - n-butanol (potkan, orálně) LOAEL = 500 mg/kg/den - n-butanol (potkan, orálně) NOAEC = 21 394 mg/m <sup>3</sup> - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m <sup>3</sup> - propan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEL = 125 mg/kg/den - n-butyl-acetát (potkan, EPA OTS 798.2650) LOAEL = 500 mg/kg/den - n-butyl-acetát (potkan, EPA OTS 798.2650) NOAEL = 250 mg/kg/den - xylen (potkan, orálně, EU metody B.32) NOAEL = ≥ 1 000 mg/kg - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (potkan, orálně, OECD 422) NOAEL = 300 ppm - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (potkan, pára, OECD 422)
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	

Strana 11 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
----------------	---	--

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ryby:

data pro směs nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 6 210 mg/l - aceton

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 1 376 mg/l - n-butanol

NOEC, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 519 mg/l - n-butanol

LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 91,42 mg/l - butan - (Q)SAR metoda

LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 49,9 mg/l - propan - (Q)SAR metoda

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 18 mg/l - n-butyl-acetát

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Pstruh duhový* (*Salmo gairdneri*): 2,6 mg/l - xylen

NOEC, 56 d., *Pstruh duhový* (*Salmo gairdneri*): > 1,3 mg/l - xylen

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Pstruh duhový* (*Oncorhynchus mykiss*): 100 - 180 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

NOEC, 14 d., *Medaka japonská* (*Oryzias latipes*): 47,5 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Bezobratlí:

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 8 800 mg/l - aceton

NOEC, 28 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2 212 mg/l - aceton

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1 328 mg/l - n-butanol

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 4,1 mg/l - n-butanol

LC<sub>50</sub>, 48 hod.: 46,6 mg/l - butan - (Q)SAR metoda

LC<sub>50</sub>, 48 hod.: 27,14 mg/l - propan - (Q)SAR metoda

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 44 mg/l - n-butyl-acetát

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 3,82 mg/l - xylen

NOEC, 7 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1,17 mg/l - xylen

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 500 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): ≥ 100 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Řasy:

data pro směs nejsou k dispozici

NOEC, 8 d., Modro-zelená řasa (*Microcystis aeruginosa*): 530 mg/l - aceton

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 225 mg/l - n-butanol

NOAEC, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 129 mg/l - n-butanol

EC<sub>50</sub>, 96 hod.: 19,37 mg/l - butan - (Q)SAR metoda

EC<sub>50</sub>, 96 hod.: 8,57 mg/l - propan - (Q)SAR metoda

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 397 mg/l - n-butyl-acetát

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 196 mg/l - n-butyl-acetát

EC<sub>50</sub>, 73 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 2,2 mg/l - xylen

Bakterie:

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 16 hod., Bakterie (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l - n-butyl-acetát

Rostliny:

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 16 hod., Salát (*Lactuca sativa*): > 1 000 mg/l - n-butyl-acetát

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

snadno biologicky odbouratelný: 90,9 % za 28 dní - aceton (produkce CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

snadno biologicky odbouratelný: cca. 92 % za 20 dní - n-butanol (spotřeba O<sub>2</sub>)

snadno biologicky odbouratelný: 100 % za 385,5 hodin - butan (screening test)

snadno biologicky odbouratelný: 100 % za 385,5 hodin - propan (screening test)

snadno biologicky odbouratelný: 83 % za 28 dní - n-butyl-acetát (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D)

snadno biologicky odbouratelný: teoretická spotřeba O<sub>2</sub> je 68 % za 10 dní, 87,8 % za 28 dní - xylen (OECD 301 F)

snadno biologicky odbouratelný: 90 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (produkce CO<sub>2</sub>, OECD 301 F)

snadno biologicky odbouratelný: 83 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 F)

snadno biologicky odbouratelný: 99 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (úbytek rozpuštěného

organického uhlíku, OECD 301 F)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021
Strana 12 / 13		Verze č. 7

<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> nestanoveno pro směs log Pow = -0,23 - aceton (výpočet) BCF = 3,16 - n-butanol log Pow = 1 - n-butanol (25 °C, pH = 7) BCF = 15,3 - n-butyl-acetát (Q)SAR log Pow = 2,3 - n-butyl-acetát (25 °C, pH = cca. 7) BCF = 25,9 - xylen log Pow = 1,2 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (20 °C, pH = 6,8)
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> nestanoveno pro směs Koc = 2,443 - n-butanol Koc = 18,54 - 69,84 - n-butyl-acetát (Q)SAR Koc = 537 - xylen
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nejsou.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.  Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., Vyhláška č. 8/2021 Sb.
-------------	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> 1950			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			

Strana 13 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
----------------	---	--

<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Přepavní kategorie: 2

<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>
	Nelze aplikovat

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění

<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

	a)	11.01.2021 – úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; úprava oddílů 2, 3, 4																																																										
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																										
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2, 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td> </tr> <tr> <td>Flam. Gas 1</td> <td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Press. Gas</td> <td>Plyny pod tlakem: stlačený plyn</td> </tr> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>Aerosol, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální, dermální inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1	Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální inhalační), kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																											
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																											
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																											
BCF	faktor biokoncentrace																																																											
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																																											
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																											
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																											
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																											
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																											
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																											
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																											
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																											
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																											
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																											
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																											
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																											
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																											
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																											
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																																											
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																																											
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn																																																											
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1																																																											
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																											
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální inhalační), kategorie 4																																																											
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																											
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																											
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																											
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																											
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																											

Strana 14 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Plnič základový antikorozní</b>	Datum vydání: 14.03.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 7
----------------	---	--

	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. 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. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
e)	Pokyny pro školení	
	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace	
	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	