

Strana 1 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku Název: MAX COLOR – Zinkový sprej Identifikační číslo: Není, směr Registrační číslo: Není, směr UFI kód: 3PC1-Q0UV-X002-KTA6
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určené použití:</i> lak/barva <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: mako color s.r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Líšťanská 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
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace 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

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směr je klasifikována jako nebezpečná. Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení Obsahuje: aceton, n-butylacetát, ethylacetát Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana 2 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

	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 prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
--	--------------------------------	--

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

3.1	Látky Nevztahuje se.
-----	---

3.2	Směsi
-----	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	10 - <25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10 - <25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
ethylacetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Zinek práškový (stabilizovaný)	7440-66-6 231-175-3 030-001-00-9 -	10 - <25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Strana 3 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

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
Hliník práškový (stabilizovaný)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	2,5 - <5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 -	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 <i>Poznámka P</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 STOT SE 3, H336
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	1 - <2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)
n-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411 <i>Poznámka P</i>

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

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: Vyved'te 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 Způsobuje vážné podráždění 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

Strana 4 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí 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 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

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy 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.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení 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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí 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.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
aceton	67-64-1	800	1500	-
xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B
n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200	-
hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	-	10	-	-
ethylacetát	141-78-6	700	900	I
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550	D, I

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

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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

Strana 5 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

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

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

DNEL Aceton

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 1210 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 2420 mg/m³
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 186 mg/kg/den
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 200 mg/m³
 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/m³
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 600 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 300 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 600 mg/m³
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 7 mg/kg/den
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 12 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 300 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 35,7 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 300 mg/m³
 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/m³
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 289 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 289 mg/m³
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 180 mg/kg/den
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 14,8 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 174 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 174 mg/m³
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 108 mg/kg/den
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 1,6 mg/kg/den

Strana 6 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

DNEL 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 275 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 550 mg/m³
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 796 mg/kg/den
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 33 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 33 mg/m³
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 320 mg/kg/den
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 36 mg/kg/den

DNEL Hliník práškový (stabilizovaný)
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 3,72 mg/m³
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 3,95 mg/kg/den

DNEL ethylacetát
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 734 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1468 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 734 mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 1468 mg/m³
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 63 mg/kg/den
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 367 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 734 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 367 mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 734 mg/m³
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 37 mg/kg/den
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 4,5 mg/kg/den

PNEC Aceton
 Sladká voda: 10,6 mg/l
 Sladká voda – občasný únik: 21 mg/l
 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 xylén
 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 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

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 Hliník práškový (stabilizovaný)
 Sladká voda: 74,9 µg/l
 ČOV: 20 mg/l

Strana 7 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a ošetřit ochranným krémem. 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. Omezování expozice pracovníků <table border="1" data-bbox="199 470 1461 672"> <tr> <td>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> Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	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										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Aerosol
	Barva: Dle označení produktu
	Zápach: charakteristický
	Bod tání/ bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Hořlavost: Informace není k dispozici
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:
	horní mez (% obj.): 11,5
	dolní mez (% obj.): 1,5
	Bod vzplanutí (°C): <0 (bez hnacího plynu)
	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: 3600 hPa
	Hustota a/nebo relativní hustota: Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry: Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic: Informace není k dispozici
9.2	Další informace Obsah VOC: 77,5 % hm. Obsah netěkavých složek: 22,5 % hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita
	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň. Zákaz kouření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Samovolně nevznikají.

Strana 8 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD50 orálně, potkan (mg/kg)

> 2 000 (odhad)

10 768 - n-butyl-acetát

3 523 - xylen

5 620 - ethyl-acetát

5 800 - aceton (samice)

6 190 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

LD50 dermálně, potkan nebo králik (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 22 000 (výpočet dle aditivního vzorce)

> 14 112 - n-butyl-acetát (králik)

4 350 - xylen (králik), ATE = 1 100

> 20 000 - ethyl-acetát (králik)

> 7 426 - aceton (králik)

> 2 000 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (potkan)

LC50, Inhalačně, 4 hod, potkan (mg/l)

data pro směs nejsou k dispozici

> 146 (výpočet dle aditivního vzorce)

1 443 - propan (plyn, 15 min.)

> 23,4 - n-butyl-acetát (aerosol)

6 350 ppm - xylen (pára), ATE = 11

76 - aceton (pára, samice)

> 2 000 ppm - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (LC0, 3 h)

ATE = 11 - ethylbenzen (pára)

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 - n-butyl-acetát (králik, OECD 404)

látka klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - PDII = 2,21 - xylen (králik)

průměrné skóre erytému = 1,33 a edému = 0,4 - ethyl-acetát (králik, OECD 404)

není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 - aceton (morče)

není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (králik, OECD 404)

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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)

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 0,5 (plně vratné za 2 dny), iritidy = 0,17

(plně vratné za 2 dny), zarudnutí spojivek = 1,33 (plně vratné za 2 dny), edému spojivek = 0,67 (plně vratné za 2 dny) - ethyl-acetát (králik, 72 hod., OECD 405).

dráždivá pro oči - aceton (králik, OECD 405)

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).

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

není senzibilizující kůži - n-butyl-acetát (myš, OECD 406)

není senzibilizující - ethyl-acetát (morče, OECD 406)

není senzibilizující kůži - aceton (morče, maximalizační test)

není senzibilizující kůži - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (morče, OECD 406)

e) Mutagenitav zárodečných buňkách

Strana 9 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
---------------	---	---

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. negativní - butan (OECD 471) negativní - propan (OECD 473) negativní - n-butyl-acetát (OECD 471) negativní - xylen (EU metoda B.19) negativní - ethyl-acetát (OECD 473) negativní - aceton (OECD 471) negativní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (OECD 471)
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. žádná karcinogenita pod dávkou 500 mg/kg po dobu 103 týdnů - xylen (potkan, EU metoda B.32) NOEL = 79 - aceton (myš)
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEC = 21 394 mg/m³ - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m³ - 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) LOAEC 50 mg/m³ - hliník - (potkan, OECD 413) NOAEL = 20 700 mg/kg/den - ethyl-acetát (myš, OECD 416) NOAEL = 300 ppm - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (OECD 416)
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEC = 21 394 mg/m³ - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m³ - 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) LOAEC 50 mg/m³ - hliník - (potkan, prach, 90 d, OECD 413) NOAEL = 900 mg/kg/den - ethyl-acetát (potkan, orálně, EPA OTS 795.2600) LOAEL = 3 600 mg/kg/den - ethyl-acetát (potkan, orálně, EPA OTS 795.2600) NOEC = 350 ppm - ethyl-acetát (potkan, inhalačně, EPA OTS 798.2450) NOAEL = 20 000 ppm - aceton (orálně, myš, OECD 408) NOAEC = 19 000 ppm - aceton (pára, potkan) 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)
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.
ODDÍL 12: Ekologické Informace	
12.1	Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Ryby: data pro směs nejsou k dispozici LC50, 96 hod.: 91,42 mg/l - butan - (Q)SAR metoda LC50, 96 hod.: 49,9 mg/l - propan - (Q)SAR metoda LC50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 18 mg/l - n-butyl-acetát LC50, 96 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): 450 µg/l - zinek LC50, 96 hod., Pstruh duhový (Salmo gairdneri): 2,6 mg/l - xylen NOEC, 56 d., Pstruh duhový (Salmo gairdneri): > 1,3 mg/l - xylen LC50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 220 mg/l - ethyl-acetát NOEC, 32 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): < 9,65 mg/l - ethyl-acetát LC50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 6 210 mg/l - aceton LC50, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 100 - 180 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Strana 10 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
----------------	---	---

	NOEC, 14 d., <i>Medaka japonská</i> (<i>Oryzias latipes</i>): 47,5 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát Bezobratlí: data pro směs nejsou k dispozici EC50, 48 hod., Hrotnatka obecná (<i>Daphnia Pulex</i>): 8 800 mg/l - aceton NOEC, 28 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 2 212 mg/l - aceton LC50, 48 hod.: 46,6 mg/l - butan - (Q)SAR metoda LC50, 48 hod.: 27,14 mg/l - propan - (Q)SAR metoda EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 44 mg/l - n-butyl-acetát EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 3,82 mg/l - xylén NOEC, 7 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 1,17 mg/l - xylén IC50, 24 hod., Žábbronožka solná (<i>Artemia salina</i>): 346 mg/l - ethyl-acetát NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 2,4 mg/l - ethyl-acetát EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): > 500 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): ≥ 100 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát Řasy: data pro směs nejsou k dispozici NOEC, 8 d., Modro-zelená řasa (<i>Microcystis aeruginosa</i>): 530 mg/l - aceton EC50, 96 hod.: 19,37 mg/l - butan - (Q)SAR metoda EC50, 96 hod.: 8,57 mg/l - propan - (Q)SAR metoda EC50, 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 397 mg/l - n-butyl-acetát NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 196 mg/l - n-butyl-acetát EC50, 73 hod., Zelená řasa (<i>Scenedesmus quadricauda</i>): 2,2 mg/l - xylén NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l - ethyl-acetát EC50, 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): > 1 000 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): ≥ 1 000 mg/l - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát Bakterie: EC50, 16 hod., Bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>): > 100 mg/l - n-butyl-acetát Rostliny: EC₅₀, 16 hod., Salát (<i>Lactuca sativa</i>): > 1 000 mg/l - n-butyl-acetát
12.2	Perzistence a rozložitelnost Nestanoveno pro směs. 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 O₂, OECD 301 D) snadno biologicky odbouratelný: teoretická spotřeba kyslíku je 68 % za 10 dní a 87,8 % za 28 dní - xylén (OECD 301 F) snadno biologicky odbouratelný: 69 % za 20 dní - ethyl-acetát (spotřeba O₂) snadno biologicky odbouratelný: 90,9 % za 28 dní - aceton (produkce CO₂, OECD 301 B) snadno biologicky odbouratelný: 90 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (produkce CO₂, OECD 301 F) snadno biologicky odbouratelný: 83 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (spotřeba O₂, OECD 301 F) snadno biologicky odbouratelný: 99 % za 28 dní - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 F)
12.3	Bioakumulační potenciál nestanoveno pro směs BCF = 15,3 - n-butyl-acetát (Q)SAR log Pow = 2,3 - n-butyl-acetát (25 °C, pH = cca. 7) BCF = 25,9 - xylén BCF = 50 ml/g - ethyl-acetát log Pow = 0,68 - ethyl-acetát (25 °C, pH = 7) log Pow = -0,23 - aceton (výpočet) log Pow = 1,2 - 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (20 °C, pH = 6,8)
12.4	Mobilita v půdě nestanoveno pro směs Koc = 18,54 - 69,84 - n-butyl-acetát (Q)SAR Koc = 537 - xylén
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Strana 11 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
----------------	---	---

	Nejsou.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	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

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 + nebezpečný pro životní prostředí			
	Klasifikační kód: 5F			
	Přepravní kategorie: 2			
	Omezené množství: 2			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi 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
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti 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

Strana 12 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
----------------	---	---

	<table> <tr> <td>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>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>látky 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>Flam. Sol. 1</td><td>Hořlavé tuhé látky, 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>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4</td></tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td></tr> <tr> <td>Muta. 1B</td><td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B</td></tr> <tr> <td>Carc. 1B</td><td>Karcinogenita, kategorie 1B</td></tr> <tr> <td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Water-react. 2</td><td>Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>c)</td><td>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</td></tr> <tr> <td>d)</td><td>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky 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	Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1	Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	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	Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B	Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Water-react. 2	Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	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
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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																																										
vPvB	látky 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																																																																										
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1																																																																										
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn																																																																										
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1																																																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4																																																																										
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																																										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																																										
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																																																																										
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B																																																																										
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B																																																																										
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																																										
Water-react. 2	Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2																																																																										
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																																																										
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																																																										
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																																																										
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																																																																										

Strana 13 / 14	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Zinkový sprej	Datum vydání: 29.05.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 7
----------------	---	---

	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H228 Hořlavá tuhá látka. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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.
----	--