


Strana 1 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021
	MAX COLOR – Rapid plnič	Verze č. 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	MAX COLOR – Rapid plnič
	Identifikační číslo:	Není, směs
	Registrační číslo:	Není, směs
	UFI kód:	3QU0-K0G1-Y001-J9X6
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určené použití: lak/barva Nedoporučená použití: 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:	Líšfanská ul. 651, 330 33 Město Touškov
	Telefon:	+420 737 239 009
	Email:	obchod@makocolor.cz
	Odborně způsobilá osoba:	mako color s.r.o., Líšfanská ul. 651, 330 33 Město Touškov, tel: +420 737 239 009, email: obchod@makocolor.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:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
		Aerosol 1, H222, H229 EyeIrit. 2 H319 STOT SE 3, H336
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	ethyl-acetát, butyl-acetát
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.</p> <p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.</p> <p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</p> <p>P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</p> <p>P261 Zamezte vdechování aerosolů.</p> <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>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.</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.</p>
--------------------------------	---

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.
EUH208 Obsahuje Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní 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
dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	25 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
ethylacetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 EyeIrrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
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
Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18- nenasycené, maleinované	85711-46-2 288-306-2 - 01-2119976378-19	≥0,1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Plněznění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Strana3 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 8
--------------	---	--

4.1	Popis první pomoci
Necíťte-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:	Vyvedte 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
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. 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 ₂ , 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
Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být puštěna 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.	

Strana 4 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 8
---------------	---	--

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
dimethylether	115-10-6	1000	2000	-
ethylacetát	141-78-6	700	900	I
n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200	-

DNEL dimethylether
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 1894mg/m³
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 471 mg/m³

DNEL ethylacetát
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 734mg/m³
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1468mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 734mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 1468mg/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

DNEL n-butylacetát
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 48mg/m³
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 600mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 300mg/m³
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 600mg/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

Strana 5 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 8
---------------	---	--

PNEC dimethylether
 Sladká voda: 155 µg/l
 Sladká voda – občasný únik: 1,549 mg/l
 Slaná voda: 16µg/l
 ČOV: 160 mg/l
 Sladkovodní sediment: 681 µg/kg
 Mořský sediment: 69µg/kg
 Půda: 45 µg/kg

PNEC ethylacetát
 Sladká voda: 240 µg/l
 Sladká voda – občasný únik: 1,65 mg/l
 Slaná voda: 24µg/l
 ČOV: 650 mg/l
 Sladkovodní sediment: 1,15 mg/kg
 Mořský sediment: 115µg/kg
 Půda: 148 µg/kg

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

8.2 Omezování expozice

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.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest
-------------------------	---

Ochrana očí:	Ochranné brýle
--------------	----------------

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu
----------------	-----------------------------------

Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv
---------------	-------------------------------

Tepelná nebezpečnost:	Není
-----------------------	------

Omezování expozice životního prostředí

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-24,9
Hořlavost:	Informace není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021
Strana 6 / 11	MAX COLOR – Rapid plnič	Verze č. 8

	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
	horní mez (% obj.):	18,6
	dolní mez (% obj.):	2,1
	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
	Rozpuštěnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Tlak páry:	3400 hPa
	Hustota a/nebo relativní hustota:	0,993 g/cm ³
	Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace
 Obsah VOC: 81,34 % hm.
 Obsah netěkavých složek: 18,1 % 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 Nejsouznámy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň. Zákaz kouření.
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Samovolně nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)</i> 10 768 - n-butyl-acetát 5 620 - ethyl-acetát <i>LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)</i> > 14 112 - n-butyl-acetát (králík) > 20 000 - ethyl-acetát (králík) <i>LC₅₀, Inhalačně, 4 hod, potkan (mg/l)</i> > 23,4 - n-butyl-acetát (aerosol)</p> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži. není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - n-butyl-acetát (králík, OECD 404) průměrné skóre erytémů = 1,33 a edémů = 0,4 - ethyl-acetát (králík, OECD 404)</p>

Strana 7 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 8
---------------	---	--

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 (králík, 72 hod., OECD 405).

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 (králík, 72 hod., OECD 405).

d) Sensibilizace dýchacích cest / sensibilizace 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)

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

negativní - n-butyl-acetát (OECD 471)

negativní - ethyl-acetát (OECD 473)

negativní - dimethylether (OECD 476)

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

není toxický pro reprodukci při koncentraci pod 2 000 ppm- n-butyl-acetát - (OECD 416)

NOAEL = 20 700 mg/kg/den - ethyl-acetát (myš, 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.

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)

toxický efekt při koncentraci vyšší než 5 000 ppm - propan-2-ol (potkan, pára, ledviny, 98 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)

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Strana 8 / 11	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021 Verze č. 8
---------------	---	--

12.	Toxicita
1	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Ryby: LC ₅₀ , 96 hod., Živorodka duhová (Poeciliareticulata): >4,1 g/l - dimethylether NOEC, 96 hod., Živorodka duhová (Poeciliareticulata): ≥4,1 g/l-dimethylether LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephalespromelas): 18 mg/l - n-butyl-acetát LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephalespromelas): 220 mg/l - ethyl-acetát NOEC, 32 d., Jeleček velkohlavý (Pimephalespromelas): < 9,65 mg/l - ethyl-acetát Bezobratlí: EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): >4,4 mg/l - dimethylether NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): ≥ 4,4 mg/l-dimethylether EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 44 mg/l - n-butyl-acetát IC ₅₀ , 24 hod., Žábronožka solná (Artemia salina): 346 mg/l - ethyl-acetát NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2,4 mg/l - ethyl-acetát Řasy: EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa: 154,917 mg/l-dimethylether EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerellasubcapitata): 397 mg/l - n-butyl-acetát NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerellasubcapitata): 196 mg/l - n-butyl-acetát NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmussubspicatus): > 100 mg/l - ethyl-acetát Bakterie: EC ₅₀ , 16 hod., Bakterie (Pseudomonasputida): > 100 mg/l - n-butyl-acetát Rostliny: EC ₅₀ , 16 hod., Salát (Lactuca sativa): > 1 000 mg/l - n-butyl-acetát
12.	Perzistence a rozložitelnost 2 Informace není k dispozici. není snadno biologicky odbouratelný: 5 % za 28 dní - dimethylether (spotřeba O ₂ , OECD 301 D) snadno biologicky odbouratelný: 83 % za 28 dní - n-butyl-acetát (spotřeba O ₂ , OECD 301 D) BOD - Biologická spotřeba kyslíku COD - Chemická spotřeba kyslíku snadno biologicky odbouratelný: 69 % za 20 dní - ethyl-acetát (spotřeba O ₂)
12.	Bioakumulační potenciál 3 Informace není k dispozici. log Pow = 0,07 - dimethylether (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 = 50 ml/g - ethyl-acetát log Pow = 0,68 - ethyl-acetát (25 °C, pH = 7)
12.	Mobilita v půdě 4 Informace není k dispozici. Koc = 18,54 - 69,84 - n-butyl-acetát (Q)SAR
12.	Výsledky posouzení PBT a vPvB 5 Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 6 Nejsou.
12.	Jiné nepříznivé účinky 7 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR – Rapid plnič	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021
Strana 9 / 11		Verze č. 8

	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				
14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	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 není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Převážná kategorie: 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			
	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)		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021
Strana 10 / 11	MAX COLOR – Rapid plnič	Verze č. 8

	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
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	STOT SE 3	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. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
	f)	Další informace

Strana 11 / 11	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">MAX COLOR – Rapid plnič</p>	<p>Datum vydání: 26.04.2007 Datum revize: 11.01.2021</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 8</p>
----------------	---	---

	<p>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.</p>
--	--