


Strana 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
	MAX COLOR- Barva na kůži	Verze č. 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: MAX COLOR- Barva na kůži
	Identifikační číslo: Není, směs
	Registrační číslo: Není, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> lak/barva <i>Nedoporučená použití:</i> použijte 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: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Aceton; ethylacetát; n-butylacetát; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů
	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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR- Barva na kůži	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
Strana 2 / 9		Verze č. 2

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. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. 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. 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
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
dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	10 - <25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), 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
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
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	2,5 - <5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2110475791-29	2,5 - <5	Flam. Liq. 3, H226

Strana 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
	MAX COLOR- Barva na kůži	Verze č. 2

Oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	<3	Carc. 2, H351
-----------------	---	----	---------------

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	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

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 shromážďujte 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.
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR- Barva na kůži	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
Strana 4 / 9	Verze č. 2

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

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

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

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 Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů
Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 871 mg/m³
Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 77 mg/kg/den
Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 185 mg/m³
Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 46 mg/kg/den
Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 46 mg/kg/den

DNEL 2-methoxy-1-methylethylacetát
Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 275 mg/m³
Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 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

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

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR- Barva na kůži	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
Strana 6 / 9		Verze č. 2

PNEC 2-methoxy-1-methylethylacetát
 Sladká voda: 635 µg/l
 Sladká voda – občasný únik: 6,35 mg/l
 Slaná voda: 63,5 µg/l
 ČOV: 100 mg/l
 Sladkovodní sediment: 3,29 mg/kg
 Mořský sediment: 329 µg/kg
 Půda: 290 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										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest – filtr A1P2</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Těsné ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu - materiál nitrilkaučuk, butylkaučuk</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 – filtr A1P2	Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu - materiál nitrilkaučuk, butylkaučuk	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv	Tepelná nebezpečnost:	Není
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest – filtr A1P2										
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle										
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu - materiál nitrilkaučuk, butylkaučuk										
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																																								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Skupenství:</td> <td>Aerosol</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>Dle označení produktu</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>charakteristický</td> </tr> <tr> <td>Bod tání/ bod tuhnutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>-24,9</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> horní mez (% obj.):</td> <td>18,6</td> </tr> <tr> <td> dolní mez (% obj.):</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>-19 (bez hnacího plynu)</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Kinematická viskozita (60 °C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost</td> <td>nemísitelný</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry:</td> <td>3400 hPa</td> </tr> <tr> <td>Hustota a/nebo relativní hustota:</td> <td>0,841 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Relativní hustota páry:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Charakteristiky částic:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	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):	-24,9	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:		horní mez (% obj.):	18,6	dolní mez (% obj.):	2,1	Bod vzplanutí (°C):	-19 (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	nemísitelný	Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici	Tlak páry:	3400 hPa	Hustota a/nebo relativní hustota:	0,841 g/cm ³	Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
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):	-24,9																																								
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																								
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:																																									
horní mez (% obj.):	18,6																																								
dolní mez (% obj.):	2,1																																								
Bod vzplanutí (°C):	-19 (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	nemísitelný																																								
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici																																								
Tlak páry:	3400 hPa																																								
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,841 g/cm ³																																								
Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici																																								
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici																																								
9.2	Další informace Obsah VOC: 90,21 % hm. Obsah netěkavých složek: 9,7 % 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR- Barva na kůži	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
Strana 7 / 9	Verze č. 2

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 Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Samovolně nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závrať.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	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 Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 MAX COLOR- Barva na kůži	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
Strana 8 / 9	Verze č. 2

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 není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Přepavní 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	
	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)

Strana 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 10.07.2020 Datum revize: 11.01.2021
	MAX COLOR- Barva na kůži	Verze č. 2

	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
	Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 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. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilná kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
	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.