


Strana 1 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Verze č. 6

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>
	Identifikační číslo:	Není, směs
	Registrační číslo:	Není, směs
	UFI kód:	UJ40-00DM-X00C-W7KJ
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	<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.	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	mako color s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Líš'anská ul. 651, 330 33 Město Touškov
	Telefon:	+420 737 239 009
	Email:	obchod@makocolor.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
		Aerosol 1, H222, H229 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
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	Xylen
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Nebezpečí

Strana 2 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 6
---------------	---	--

Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. 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 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	50 - 100	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
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

Strana 3 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Verze č. 6

ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 -	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5 - <10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Zinek práškový (stabilizovaný)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	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:	2	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	2	V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. V případě potíží zajistit lékařské ošetření.
Při zasažení očí:	2	Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.
Při požití:	2	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
<b>4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1 Hasiva</b>		
Vhodná hasiva:	2	CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
Nevhodná hasiva:	2	Plný proud vody
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Extrémně hořlavý aerosol. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.	
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	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

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

Strana 4 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 6
---------------	---	--

### 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 <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|--|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| xylén technická směs isomerů a všechny isomery | 1330-20-7 | 200                   | 400                     | B, D, I  |
| ethylbenzen                                    | 100-41-4  | 200                   | 500                     | D, B     |
- 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.
- 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<br>konec směny |
| Xyleny      | Methylhippurová kyselina | 1400 mg/g kreatininu | 820 μmol/mmol kreatininu<br>konec směny  |
- DNEL xylén  
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 180 mg/kg/den  
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 108 mg/kg/den  
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 1,6 mg/kg/den
- 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
- 8.2 Omezování expozice**

Strana 5 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Verze č. 6

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**

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
Teplná 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:	zlatá
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.): dolní mez (% obj.):	10,9 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:	0,75 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah VOC: 88,1 % hm.  
Obsah netěkavých složek: 11,9 % hm.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.

**10.2 Chemická stabilita**

Látka 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 6 / 13	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b></p>	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 6
---------------	---	--

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<p><b>a) Akutní toxicita</b> Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. <i>LD50 orálně, potkan (mg/kg)</i> &gt; 2 000 (odhad) 3 523 - xylen <i>LD50 dermálně, potkan nebo králik (mg/kg)</i> 1 100 (výpočet dle aditivního vzorce) = Acute Tox. 4 4 350 - xylen (králik), ATE = 1 100 <i>LC50, Inhalačně, 4 hod, potkan (mg/l)</i> 11 (výpočet dle aditivního vzorce) = Acute Tox. 4 1 443 - propan (plyn, 15 min.) 6 350 ppm - xylen (pára), ATE = 11</p>
	<p><b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži. látka klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - PDII = 2,21 - xylen (králik)</p>
	<p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí. látka klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre dráždivosti = 4,67 po 72 hod. - xylen (králik)</p>
	<p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>e) Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. negativní - butan (OECD 471) negativní - propan (OECD 473) negativní - xylen (EU metoda B.19)</p>
	<p><b>f) Karcinogenita</b> 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)</p>
	<p><b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEC = 21 394 mg/m<sup>3</sup> - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m<sup>3</sup> - propan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC ≥ 500 ppm - xylen (potkan, EPA OPPTS 870.3800)</p>
	<p><b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p>
	<p><b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. NOAEC = 21 394 mg/m<sup>3</sup> - butan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEC = 19 678 mg/m<sup>3</sup> - propan (potkan, inhalačně, OECD 422) NOAEL = 250 mg/kg/den - xylen (potkan, orálně, EU metody B.32)</p>
	<p><b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p>
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.

Strana 7 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 6
---------------	---	--

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. Ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod.: 91,42 mg/l - butan - (Q)SAR metoda LC <sub>50</sub> , 96 hod.: 49,9 mg/l - propan - (Q)SAR metoda LC <sub>50</sub> , 96 hod., <i>Pstruh duhový (Salmo gairdneri)</i> : 2,6 mg/l - xylen NOEC, 56 d., <i>Pstruh duhový (Salmo gairdneri)</i> : > 1,3 mg/l - xylen Bezobratlí: LC <sub>50</sub> , 48 hod.: 46,6 mg/l - butan - (Q)SAR metoda LC <sub>50</sub> , 48 hod.: 27,14 mg/l - propan - (Q)SAR metoda EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 3,82 mg/l - xylen NOEC, 7 d., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): 1,17 mg/l - xylen Řasy: EC <sub>50</sub> , 96 hod.: 19,37 mg/l - butan - (Q)SAR metoda EC <sub>50</sub> , 96 hod.: 8,57 mg/l - propan - (Q)SAR metoda EC <sub>50</sub> , 73 hod., Zelená řasa ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ): 2,2 mg/l - xylen
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici. 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: teoretická spotřeba kyslíku je 68 % za 10 dní a 87,8 % za 28 dní - xylen (OECD 301 F)
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici. BCF = 25,9 - xylen
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici. Koc = 537 - xylen
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nejsou.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nejsou uvedeny. 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.

Strana 8 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021
	<b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Verze č. 6

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> 1950			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Přepavní kategorie: 2 Omezené množství: 2			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nelze aplikovat			
ODDÍL 15: Informace o předpisech				
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>			
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění			
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>			
	Nebylo provedeno.			
ODDÍL 16: Další informace				
a)	11.01.2021 – úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; úprava oddílů 2, 3, 4			
b)	<b>Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>			
	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		



Strana 9 / 13	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>MAX COLOR – Vánoční a dekorační sprej zlatý</b>	Datum vydání: 01.01.2011 Datum revize: 11.01.2021  Verze č. 6
---------------	---	--

	<table border="1"> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2, 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Flam. Gas 1</td><td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Press. Gas</td><td>Plyny pod tlakem: stlačený plyn</td></tr> <tr><td>Aerosol 1</td><td>Aerosol, kategorie 1</td></tr> <tr><td>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</td></tr> <tr><td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, 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> </table>	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	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	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
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																																		
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																																		
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																		
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																		
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																		
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. 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. 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. 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.																																		