


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1
Strana 1 / 8	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> barva (aerosol). <i>Nedoporučená použití:</i> používejte 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: SPEKTROS s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6
	Telefon: +420 608 100 239
	Email: tomas.trachta@spektros.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>						
	Celková klasifikace: Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.						
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> </table>	Aerosol 1	H222		H229	Eye Irrit. 2	H319
Aerosol 1	H222						
	H229						
Eye Irrit. 2	H319						
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.						
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nesjou klasifikovány.						
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.						
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>						
	Obsahuje: butanon						
	Výstražný symbol nebezpečnosti: <div style="text-align: center;">  </div>						
	Signální slovo: Nebezpečí						
	Standardní věty o nebezpečnosti: <p>H222 Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p>						

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1

Strana 2 / 8

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost:**  
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	≥7 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	≥3 - <5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	≥1 - <3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>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: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Zajistit ihned lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Může způsobit podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1
Strana 3 / 8	

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: hasící pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Aerosoly mohou při vystavení teplotám vyšším než 50 °C vybuchnout důsledkem vnitřního nárůstu tlaku. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepropichujte a nespalujte, ani po použití. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických materiálů nebo silných kyselin.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xylén</td> <td>1330-20-7</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>D, I</td> </tr> <tr> <td>ethyl-acetát</td> <td>141-78-6</td> <td>700</td> <td>900</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>n-butyl-acetát</td> <td>123-86-4</td> <td>950</td> <td>1200</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ethylbenzen</td> <td>100-41-4</td> <td>200</td> <td>500</td> <td>D, B</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	xylén	1330-20-7	200	400	D, I	ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I	n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200	-	ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka																						
xylén	1330-20-7	200	400	D, I																						
ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I																						
n-butyl-acetát	123-86-4	950	1200	-																						
ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B																						
	I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)																									

Strana 4 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
	<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1

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

DNEL - informace není k dispozici  
PNEC – informace není k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. 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: V případě nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj - respirátor s filtrem proti plynům a parám organických látek (filtr A, AX)

Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice. Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv

### 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:	bezbarvý
Zápach:	Informace není k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-25
Bod vzplanutí (°C):	-41
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (20°C)	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin VOC: 94,3 %, 710 g/l  
Obsah netěkavých organických sloučenin: 5,7 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci.

### 10.2 Chemická stabilita

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1
Strana 5 / 8	

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Při doporučených podmínkách skladování a manipulace nedochází k nebezpečným reakcím

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Vysoká teplota, zahřívání. Udržujte z dosahu zdrojů tepla, jisker a plamenů.

**10.5 Neslučitelné materiály**  
Informace není k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethyl-acetát	Orálně	LD50 4100 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 >20000 mg/kg	králík
	Inhalačně	LC50 >22,5 mg/l/4 hod	potkan
butanon	Orálně	LD50 4000 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 6400 mg/kg	králík
	Inhalačně	LC50 23,5 mg/l/4 hod	potkan
xylen	orálně	LC50 3523 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 12126 mg/kg	králík
	dermálně	LD50 1100 mg/kg	-
	Inhalačně	LC50 27,124 mg/l/4 hod	potkan
ethylbenzen	orálně	NOAEL 250 mg/kg	potkan
	Inhalačně	LD50 3500 mg/kg	-
	Inhalačně	LC50 17,2 mg/l/4 hod	potkan

##### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### 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) Mutagenitav 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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.

Další údaje: Informace není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

butanon	ryby	LC50	3220 mg/l /96h
	bezobratlí	EC50	5091 mg/l - Daphnia
Xylen	bezobratlí	EC50	>3,4 mg/l

Strana 6 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020  Verze 4.1
--------------	--	---

<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici
-------------	---

<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici.
-------------	---

<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici
-------------	--

<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
-------------	---

<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
-------------	--

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	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. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu
--	---

<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 1950
-------------	-----------------------

<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">AEROSOLY, hořlavé</td> </tr> <tr> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> </tr> <tr> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> </table>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé					
<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>								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	<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
<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>								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	-	-	-
<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
-------------	---

<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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>
-------------	---

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020
<b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Verze 4.1
Strana 7 / 8	

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)  
 Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)  
 Nařízení (EU) 830/2015  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.  
 Zákon o odpadech v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
 Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize dne 05.01.2020:  
 Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 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) |
| Einecs                 | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| CAS                    | Chemical Abstracts Service   |
| 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   |
| BCF                    | faktor biokoncentrace  |
| LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity                              |
| Acute Tox. 4           | Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4   |
| Flam. Liq. 3           | Hořlavé kapaliny, kategorie 3  |
| Flam. Liq. 2           | Hořlavé kapaliny, kategorie 2  |
| STOT SE 3              | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky           |
| 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  |
| Aerosol 1              | Hořlavé aerosoly, kategorie 1  |
| STOT RE 2              | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                                |
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat  
 Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA  
 Klasifikace směsi byla provedena dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 výrobcem – metoda výpočtem a dle výsledků testů.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

Strana 8 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>ART &amp; CRAFT FIXATIVE SPRAY</b>	Datum vydání: 09.05.2018 Datum revize: 05.01.2020  Verze 4.1
--------------	--	---

	<p>H222 Extrémně hořlavý aerosol.          H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.          H226 Hořlavá kapalina a páry.          H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.          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.          H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.          H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.          EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p>
--	--

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.