

Strana: 1 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
	<b>Matting paste</b>	Verze: 1

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Matting paste</b>
	UFI:	7910-D0V9-N000-RTTH
	Identifikační číslo:	neuvádí se, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Přísada do barvy, která snižuje lesk lakovaného nátěru. Pro profesionální použití při opravách automobilů.
	Nedoporučená použití:	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:	Color index s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha
	Telefon:	+420 724 331 589
	Email:	hasek.martin@centrum.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, 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 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina a páry.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	<i>n</i> -butyl-acetát
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Strana: 2 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
<b>Matting paste</b>		Verze: 1

	Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje 2-hydroxyethyl-methakrylát; methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### 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 (%)	Klasifikace dle 1272/2008
<i>n</i> -butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-xxxx	20-35	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-xxxx	5-10	Flam. Liq. 3, H226
Xylem – směs izomerů	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	4-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Hydrocarbons, C9, Aromatics	- 918-668-5 - 01-2119455851-35-xxxx	1-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-xxxx	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29-xxxx	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
methyl-methakrylát	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1, H317

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 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:	Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.

Strana: 3 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Matting paste</b>	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022  Verze: 1
----------------	---	--

	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 15 minut, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Při vědomí vypláchnout ústa vodou.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	<p>Při styku s kůží: při opakovaném kontaktu možné podráždění, zarudnutí.</p> <p>Kontakt s očima: při přímém kontaktu možné podráždění.</p> <p>Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, hrdla a dalších částí dýchacího systému, může tlumit centrální nervový systém</p> <p>Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu.</p>
<b>4.3</b>	<b>Pokyn 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</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	pěna odolná alkoholu nebo suchý prášek (A,B,C), oxid uhličitý (hasicí přístroj typu CO2), písek nebo půda, vodní mlha. Hasicí prostředky přizpůsobte okolním podmínkám.
	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se u podlahy. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Osoby, které nejsou členy personálu poskytujícího pomoc: informujte příslušnou službu. Odved'te z nebezpečné zóny osoby, které se na likvidaci nehody nepodílejí. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání, používejte ochranné rukavice, nevdechujte páry. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí 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 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</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Vyhnout se očnímu kontaktu. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte rozlití. Vyvarujte se vdechování výparů. Vyvarujte se zdrojů vznícení, tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně. Aplikujte opatření proti elektrostatickým nábojům – vhodná neutralizace a ochranné uzemnění při např. přemísťování obsahu nádob. Při manipulaci s výrobkem se doporučuje nosit antistatický oděv a obuv. Podlaha místnosti, kde je výrobek skladován nebo používán, by měla být vyrobena z elektricky vodivých materiálů. Ujistěte se, že elektrické osvětlení a kabeláž fungují správně a nepředstavují potenciální zdroj vznícení. Nepoužívejte řezné nástroje, které způsobují jiskry. Na pracovišti nejíst a nepít, nekouřit, po použití si umýt ruce, před vstupem do stravovacích prostor svléknout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.
------------	--	---

Strana: 4 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Matting paste</b>	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022  Verze: 1
----------------	---	--

7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v původním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před: zahřátím/teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivými. Skladovací teplota: 5-30 °C. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel, silně alkalických, silně kyselých produktů a hořlavých materiálů.
7.3	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

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

8.1	<b>Kontrolní parametry</b> 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
<i>n</i> -butyl-acetát	123-86-4	241	723	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	270	550	D, I
xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	B, D
methyl-methakrylát	80-62-6	50	150	I, S

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana: 5 / 10

**Matting paste**

Verze: 1

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.  
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.  
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.  
S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

## Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	275	50	-	550	100	-
xylen		221	50	-	442	100	-
ethylbenzen	100-41-4	442	100	-	884	200	-
methyl-methakrylát		-	50	-	-	100	-

## Biologické mezní hodnoty podle vyhl. č. 107/2013 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny

**DNEL a PNEC***n*-butyl-acetát:

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice kůží: 7 mg/kg mc/den  
 DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice inhalací 48 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice kůží: 3,4 mg/kg mc/den  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice vdechováním: 12 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice při požití: 3,4 mg/kg mc/den  
 PNEC sladká voda: 0,18 mg/l  
 PNEC mořská voda: 0,018 mg/l  
 PNEC periodické uvolňování: 0,36 mg/l  
 PNEC čistírna odpadních vod: 35,6 mg/l  
 PNEC sladkovodní sediment: 0,981 mg/kg  
 PNEC sediment mořské vody: 0,0981 mg/l  
 PNEC půda: 0,0903 mg/kg

## Hydrocarbons, C9, Aromatics:

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice kůží (systémové účinky): 25 mg/kg mc/den  
 DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice inhalací (systémové účinky): 150 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice kůží (systémové účinky): 11 mg/kg/den  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice inhalací (systémové účinky): 32 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice při požití (systémové účinky): 11 mg/kg/den

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
Strana: 6 / 10	<b>Matting paste</b>	Verze: 1

	2-methoxy-1-methylethyl-acetát: DNEL pro pracovníky, krátkodobá inhalační expozice (systémové účinky): 550 mg/m <sup>3</sup> DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice kůží (systémové účinky): 796 mg/kg mc/den DNEL pro pracovníky, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 275 mg/m <sup>3</sup> DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice kůží (systémové účinky): 320 mg/kg mc DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 33 mg/m <sup>3</sup> DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 36 mg/kg mc/den DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice po požití (systémové účinky): 33 mg/m <sup>3</sup> PNEC sladká voda: 0,635 mg/l PNEC mořská voda: 0,0635 mg/l PNEC periodické uvolňování: 6,35 mg/l PNEC čistírna odpadních vod: 100mg/l PNEC sladkovodní sediment: 3,29 mg/kg PNEC sediment mořské vody: 0,329 mg/l PNEC půda: 0,29 mg/kg
--	---

**8.2 Omezování expozice**  
 Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné prostředky musí být vybrány speciálně pro pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavatelem. 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 překročení expozičních limitů používejte osobní ochranu dýchacích cest – masku nebo polomasku s filtrem s pohlcovačem par typu A nebo univerzální (třída 1,2 nebo 3) dle EN 141.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, vyrobené z Vitonu, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min v souladu s EN 374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Ochranný 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**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Bezbarvá
	Zápach:	Po rozpouštědlu
	Prahová hodnota zápachu	0,9 - 9mg/m <sup>3</sup> (xylen)
	pH:	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	26
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	1 (xylen)
		horní mez (% obj.): 8 (xylen)
	Tlak páry	9 hPa (xylen)
	Hustota páry	4 (n-butyl-acetát)
	Hustota	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
	Rozpustnost ve vodě	Velmi slabá
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	1,85 (n-butyl-acetát)
	Teplota samovznícení:	>200°C
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

Strana: 7 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
	<b>Matting paste</b>	Verze: 1

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	Informace není k dispozici
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vyhněte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému plameni.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla. Hořlavé materiály
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATE směs kůže: >12200 mg/kg ATE směs inhalace (pára): >100mg/l ATE směs inhalace (mlha): >13mg/l n-butylacetát: LD50 (krysa, samec; orálně): 10760 mg/kg LC50 (krysa, samec, samice; inhalace): 23,4 mg/l/h (in vivo, aerosol) LD50 (králík; kůže): >14000 mg/kg xylen: LD50 (krysa; orálně): 4300 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): 22100 mg/m3/4h Ethylbenzen: LD50 (krysa; orálně): 3500 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): 17800 mg/m3/4h TCL0 (člověk; inhalace) 442 mg/m3 (8 h) 2-methoxy-1-methylethyl-acetát: LD50 (krysa; orálně): >5000 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): >20 mg/l, 6h LD50 (králík; kůže): >5000 mg/kg LD50 (krysa; kůže): >2000 mg/kg Hydrocarbons, C9, Aromatics: LD50 (krysa; orálně): 3492 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): >6193 mg/m3/4h LD50 (králík; kůže): >3160 mg/kg
	<b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
Strana: 8 / 10	<b>Matting paste</b>	Verze: 1

**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.

**j) Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Při styku s kůží: při opakovaném kontaktu možné podráždění, zarudnutí.

Kontakt s očima: při přímém kontaktu možné podráždění.

Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, hrdla a dalších částí dýchacího systému, může tlumit centrální nervový systém

Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

n-butylacetát:

LC50 – ryba (*Pimephales promelas*) 18mg/l, 96h

EC50 – bezobratlí (*Daphnia sp.*) 44 mg/l, 48h

NOEC – řasa (*Desmodesmus subspicatus*) 200mg/l, 72h

ErC50 – řasa (*Desmodesmus subspicatus*) 648mg/l, 72h

IC50 – aktivovaný kal (*Tetrahymena pyriformis*) 356 mg/l, 40h

Xylenové izomery:

Akutní toxicita pro ryby (*Pimephales promelas*) LC50: 16,1 mg/dm<sup>3</sup>/96h

Akutní toxicita pro bezobratlé (*Daphnia magna*) EC50: 3,82 mg/dm<sup>3</sup>/48h

Ethylbenzen:

Akutní toxicita pro ryby (*Pimephales promelas*) LC50: 49 mg/dm<sup>3</sup>/96h

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (*Daphnia magna*) EC50: 184 mg/dm<sup>3</sup>/24h

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

LC50 – ryba (*Oncorhynchus mykiss*) 134 mg/l, 96h

EC50 – bezobratlí (*Daphnia magna*) 408mg/l, 48h

ErC50 – řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*) >1000 mg/l, 96h

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

LL50 – ryba (*Oncorhynchus mykiss*) 9,2 mg/l, 96h

EL50 – bezobratlí (*Daphnia magna*) 3,2 mg/l, 48h

ErL50 – řasa (*Pseudokirchneriella subspicatus*) 2,9 mg/l, 72h

NOELR – řasa (*Pseudokirchneriella subspicatus*) 1mg/l, 72h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

n-butylacetát:

Produkt prochází pomalou hydrolýzou ve vodě.

Poločasová hydrolýza: 78 dní při pH: 8 a 2 roky při pH: 7 (ve 25oC).

Látka je snadno biologicky odbouratelná: 80 % do 5 dnů (83 % do 28 dnů).

xylen:

Látka je snadno biologicky odbouratelná ve vodě. 50-70 % po 5 dnech (oxidační, komunální odpadní voda) Poločas rozpadu v podzemní vodě: 20-116 dní,

Poločas rozkladu v půdě: 2-7 dní

Poločas rozpadu v atmosféře: 8-14 dní

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Látka je snadno biologicky odbouratelná; >=83 % během 28 dnů

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Produkt podléhá rychlé biologické degradaci.

Hydrolýza: přeměna v důsledku hydrolýzy by neměla být významná

Fotolýza: přeměna v důsledku fotolýzy by neměla být významná.

Atmosférická oxidace: rychle degraduje na vzduchu.



Strana: 9 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Matting paste</b>	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022  Verze: 1
----------------	---	--

<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> n-butylacetát: log Ko/w: 2,3 (BCF očekáváno: 15,3) – u látky se neočekává bioakumulace. Xylen: BCF <100 2-methoxy-1-methylethyl-acetát: BCF: 3,16 – není bioakumulativní.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> 2-methoxy-1-methylethyl-acetát: nízký potenciál n-butylacetát: Koc 1,27 (odhad) Hydrocarbons, C9, Aromatics: snadno těkavý, rychle se odpařuje
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zamezte úniku do životního prostředí.

### 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. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány. Katalogové číslo odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo: 1263</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	BARVA		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	BARVA		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	PAINT		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	PAINT		
<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>
	3	3	3	3
<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>
	III	III	III	III
<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>			

Strana: 10 / 10	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Matting paste</b>	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022  Verze: 1
-----------------	---	--

	Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou svislé, označené a zajištěné. ADR: Specifické předpisy: 163, 640E, 650 Omezené množství LQ: 5L Identifikační číslo nebezpečí: 30 Kategorie dopravy: 3 Kód omezení přepravy tunely: D/E IMDG: Zvláštní předpisy: 163, 223, 944, 955 Omezené množství LQ: 5L EmS: F-E, S-E
	IATA: IATA LTD MNOŽSTVÍ Balení Inst.: Y344 IATA LTD MNOŽSTVÍ Maximální množství za balení: 10L Inst. balení IATA: 355 Cargo Air Packing Inst: 366 Maximální objem nákladního vzduchu: 30 l Zvláštní prov.: A3, A72, A192

<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>
	Nepřepravuje se.

### 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 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
-------------	---

<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.
-------------	--

### ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 06.12.2022: 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)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	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
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 06.12.2022
Strana: 11 / 10	<b>Matting paste</b>	Verze: 1

	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
	H315	Dráždí kůži.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	EUH208	Obsahuje 2-hydroxyethyl-methakrylát; methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. 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.	