# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

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

**1.1 Identifikátor výrobku**
**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

**Číslo bezpečnostního listu:** F0037
**Číslo CAS:**
9004-34-6
**Číslo ES:**
232-674-9
**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Pouze pro profesionální použití.
**Použití látky / přípravku** Vlákna

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
**Identifikace výrobce/dovozce/distributora:**
CHRYSO Chemie s.r.o.
Křižíkova 226/16.186 00. Praha 8 - Karlín.
Telefon: +420 416 577 571. Fax: +420 416 577 611.
bezp.listy@chryso.cz
www.chryso.com
**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba.
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

**2.2 Prvky označení**
**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
**Signální slovo** odpadá
**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
**2.3 Další nebezpečnost**
**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:** Nedá se použít.
**vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky**
**Číslo CAS:**
CAS: 9004-34-6 Cellulose
**Identifikační číslo(čísla)**
**Číslo ES:** 232-674-9
**Popis:** Směs obsahuje následující látky:
**SVHC** odpadá
**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.


(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 1)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny:**
Nehodou postiženého okamžitě odstranit z oblasti ohrožení. Pri tělesných potížích pacienta vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.
**Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.
**Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
**Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
**Při požití:**
Ihned vyhledat lékaře.
Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zabraňte vdechnutí zvratků. Otočte hlavu postiženého na stranu.
**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva**
**Vhodná hasiva:** Produkt není hořlavý
**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká hustý černý kouř.
Vystavení produktům rozkladu může způsobit poškození zdraví.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Při požáru se může uvolnit:
Oxid uhličitý
Oxid uhelnatý (CO)
**5.3 Pokyny pro hasiče**
**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Hasicí prostředky/metody přizpůsobit okolním podmínkám.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj.Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
Zamezte vdechování prachu.
Zabraňte tvorbě prachu.
**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Mechanicky seberte.
Zabraňte tvorbě prachu.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 2)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
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**
Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
Zamezte tvorbě prachu.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezte vdechování prachu.
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Jsou doporučena následující protipožární opatření:
Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.
Zákaz kouření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
**Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Znečistěný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezte styku s pokožkou a očima.
Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.
Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
**Ochrana dýchacích cest** Používejte polomasku s prachovým filtrem v souladu s normou EN149.
**Ochrana rukou:** Pokud existuje riziko trvalého přímého kontaktu, je třeba používat ochranné rukavice.
**Ochrana očí a obličeje**
Ochranné brýle (norma EN 166)
Ochrana obličeje.
**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení



(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 3)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| **Všeobecné údaje** | |
| **Skupenství** | pevné |
| **Barva:** | Bílá |
| **Zápach (vune):** | charakteristický |
| **Prahová hodnota zápachu:** | Není určeno. |
| **Bod tání / bod tuhnutí** | Nedá se použít. |
| **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | Nedá se použít. |
| **Hořlavost** | Není určeno. |
| **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| **Dolní mez:** | Není určeno. |
| **Horní mez:** | Není určeno. |
| **Bod vzplanutí:** | Nedá se použít. |
| **Zápalná teplota:** | Není určeno. |
| **Teplota rozkladu:** | Není určeno. |
| **pH** | Není určeno. |
| **Viskozita:** | |
| **Kinematická viskozita** | Není určeno. |
| **dynamicky:** | Neurcené |
| **Rozpustnost** | |
| **vodě:** | Nerozpustná. |
| **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | Není určeno. |
| **Tlak páry:** | Není určeno. |
| **Hustota a/nebo relativní hustota** | |
| **Hustota:** | Není určena. |
| **Relativní hustota** | Není určeno. |
| **Objemová hmotnost:** | <1 |
| **Hustota páry:** | Není určeno. |

**9.2 Další informace**

| | |
|---|---|
| **Vzhled:** | |
| **Skupenství:** | pevné |
| **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí** | |
| **Teplota samovznícení:** | Produkt není samozápalný. |
| **Výbušné vlastnosti:** | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| **Minimum ignition energy** | |
| **Oddělovací zkouška na ředidla:** | Nepoužitelné |
| **Změna stavu** | |
| **Bod / rozsah bodu měknutí.** | |
| **Oxidační vlastnosti:** | Není určeno. |
| **Rychlost odpařování** | Není určeno. |

| | |
|---|---|
| **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** | |
| **Výbušniny** | odpadá |
| **Hořlavé plyny** | odpadá |

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 4)

| | |
|---|---|
| **Aerosoly** | odpadá |
| **Oxidující plyny** | odpadá |
| **Plyny pod tlakem** | odpadá |
| **Hořlavé kapaliny** | odpadá |
| **Hořlavé tuhé látky** | odpadá |
| **Samovolně reagující látky a směsi** | odpadá |
| **Samozápalné kapaliny** | odpadá |
| **Samozápalné tuhé látky** | odpadá |
| **Samozahřívající se látky a směsi** | odpadá |
| **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** | odpadá |
| **Oxidující kapaliny** | odpadá |
| **Oxidující tuhé látky** | odpadá |
| **Organické peroxidy** | odpadá |
| **Látky a směsi korozivní pro kovy** | odpadá |
| **Znecitlivělé výbušniny** | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**10.2 Chemická stabilita** Stabilní při doporučených podmínkách skladování
**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečí prachové exploze.
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Vážné poškození očí / vážné podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 5)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

| **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:** Není klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy.
**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:** Nedá se použít.
**vPvB:** Nedá se použít.
**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
**12.7 Jiné nepříznivé účinky**
**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Doporučení:**
Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů.
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu apředejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Kontaminované obaly:**
**Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| **14.1 UN číslo nebo ID číslo** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | |
| **ADR** | |
| **třída** | odpadá |
| **Etiketa** | - |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 6)

| | |
|---|---|
| **ADN/R-třída:** | odpadá |
| **14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** | Nedá se použít. |
| **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Nedá se použít. |
| **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** | - |
| **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Nedá se použít. |
| **UN "Model Regulation":** | odpadá |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
Directive 2010/75/EU on industrial emissions (cf. VOC section 9)
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:
Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění
**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** viz. oddíl 2

**Rady 2012/18/EU**
**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

| **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.10.2022 Číslo verze 1 Revize: 12.10.2022

**Obchodní označení: webermikrovlákno UF500**

(pokračování od strany 7)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

| **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** -
**Poradce:** -
**Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative