

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název: HELIOCOVER**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Příslušná určená použití:  
Pouze pro profesionální použití.  
Fyzická bariéra – zemědělské využití  
Nedoporučená použití: nejsou známy.
- **Aplikace látky/směsi:** Příprava
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dodavatel:**  
ACTION PIN  
ZI de Cazalieu  
CS 60030  
40260 CASTETS  
FRANCIE  
tel.: 33-(0)-558550700  
fax: 33-(0)-558550707  
fds@action-pin.fr  
  
Dodavatel (místní zástupce): BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 84, 664 42 Modřice
- **Další informace získáte u:** Komerční
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko (TIS): Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



Skin Irrit. 2                      H315 Dráždí kůži.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo:** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315    Dráždí kůži.

(pokračování na str. 2)

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 1)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
  - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
  - P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Doplňkové informace:** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém:** Nevztahuje se.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs: skládá se z těchto složek.

- **Nebezpečné složky:**

CAS: 31393-98-3 Číslo ES: 701-463-8 Reg. č: 01-2120767482-48	Oligomery alfa-pinenu a beta-pinenu Aquatic Chronic 4, H413	80–96 %
	Etoxylovaný mastný alkohol C13–C15 (polymer) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1–2,5 %
CAS: 68213-23-0	Etoxylovaný mastný alkohol C12–C18 (polymer) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1–2,5 %

- **Doplňkové informace:** Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné informace:** Nenechávejte postižené osoby bez dozoru.
- **Při vdechnutí:** V případě bezvědomí uložte pacienta pro převoz stabilně do polohy na boku.
- **Při potřísnění kůže:**  
Ihned umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.  
Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Oplachujte otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Poté se poradte s lékařem.  
Vyměňte kontaktní čočky.
- **Při požití:**  
Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou.  
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  
Nepodávejte nic k jídlu ani k pití. Nevyvolávejte zvracení
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ  
(pokračování na str. 3)

## **Bezpečnostní list**

### **podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 2)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
  - Pěna
  - Hasicí prášek
  - Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- **Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:** Voda s plnou tryskou
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné pomůcky:** Osobní ochranný prostředek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém výrobku.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nevyhazujte do životního prostředí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zasažené místo pečlivě vyčistěte; mezi vhodné čisticí prostředky patří:  
Voda  
Zachyťte absorpci za použití materiálů pohlcujících kapaliny (písek, křemelina, kyselá a univerzální pojivo nebo piliny).  
Posbíraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Pokyny pro likvidaci - viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Viz štítek a/nebo technické upozornění.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky, které musí být splněny ve skladech a úložištích:** Skladujte pouze v původních nádobách.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Nepožaduje se.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
- **Maximální skladovací teplota:** < 35 °C
- **Minimální skladovací teplota:** > 0 °C
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Přísady s limitními hodnotami, jež vyžadují monitoring na pracovišti:**  
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba na pracovišti sledovat.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**  
Pokud se s výrobkem manipuluje trvale ve velkém množství, naplánujte poskytnutí očních výplachových stanic a dobré větrání prostor.

(pokračování na str. 4)

CZ

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 3)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.  
Veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte.  
Před přestávkami a po dokončení práce si umyjte ruce.  
Zamezte styku s kůží.  
Udržujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

- **Ochrana rukou**



Ochranné rukavice (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku.

- **Materiál rukavic**

Doporučeno: nitrilové rukavice s certifikátem podle normy EN 374-3.

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality, a pro jednotlivé výrobce se liší. Protože produkt je přípravek obsahující několik sloučenin, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a proto je třeba ji zkontrolovat před aplikací.

- **Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

- **Ochrana očí a obličejů**



Bezpečnostní brýle (EN 166:2002) (CE)

Není klasifikováno, nicméně pro větší bezpečnost se při přenášení výrobku doporučuje nosit brýle.

- **Ochrana těla:** Doporučeno: Ochranné kombinézy kategorie III a gumové holínky s certifikátem podle normy EN 13832-3.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné informace**

• <b>Skupenství:</b>	Kapalina
• <b>Barva:</b>	Světle žlutá
• <b>Zápach:</b>	Borovicový
• <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není zjištěno.
• <b>Hořlavost:</b>	Nehořlavý.
• <b>Bod vzplanutí:</b>	123 °C
• <b>Teplota samovznícení:</b>	254 °C
• <b>pH při 20 °C:</b>	7 (à 0.5% en solution)
• <b>Viskozita:</b>	
• <b>Dynamická při 20 °C:</b>	740 mPa.s
• <b>Rozpustnost</b>	
• <b>voda:</b>	Emulgovatelný.
• <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	Nevztahuje se.
• <b>Tlak páry:</b>	Není zjištěno.
• <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
• <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,9445 g/cm <sup>3</sup>

- **9.2 Další informace**

- **Vzhled:**
- **Forma:** Čirá kapalina

(pokračování na str. 5)

CZ

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 4)

- **Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti:**

- **Výbušné vlastnosti:** Výrobek nepředstavuje riziko exploze.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

• <b>Výbušniny</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé plyny</b>	Nevztahuje se
• <b>Aerosoly</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující plyny</b>	Nevztahuje se
• <b>Plyny pod tlakem</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Hořlavé tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozápalné kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozápalné tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	Nevztahuje se
• <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující kapaliny</b>	Nevztahuje se
• <b>Oxidující tuhé látky</b>	Nevztahuje se
• <b>Organické peroxidy</b>	Nevztahuje se
• <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	Nevztahuje se
• <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	Nevztahuje se

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při použití podle specifikace nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

#### 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.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**  
 LD50 (orální), potkan > 2000 mg/kg  
 LD50 (dermální) > 2000 mg/kg  
 LC50 (inh.) 4 h > 5 mg/l

##### CAS: 31393-98-3 Oligomery alfa-pinenu a beta-pinenu

Orální	LD50	>2000 mg/l (potkan) (OECD 423)
--------	------	--------------------------------

##### CAS: 68213-23-0 Etoxylovaný mastný alkohol C12–C18 (polymer)

Orální	LD50	300–2000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
--------	------	------------------------------------

##### Etoxylovaný mastný alkohol C13–C15 (polymer)

Orální	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	mg/kg (králík)

(pokračování na str. 6)

CZ

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 5)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždivost pro kůži potvrzena metodou OECD č. 404 (zkušební metoda B.4).
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Žádný účinek podráždění očí (zkouška OCDE 405).
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Žádný senzibilizující účinek (OECD č. 406)
- **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.
- **Nebezpečná při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není uvedena žádná ze složek.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:**  
CE 50 (daphnia): 43,4 mg/l/48 h  
CE 50 (řasy): 186,3 mg/l/72h  
LC50 (ryby): 66,9 mg/l/96 h

**CAS: 68213-23-0 Etoxylovaný mastný alkohol C12–C18 (polymer)**

EC50	1–10 mg/l (řasy) (OECD 201)
	1–10 mg/l (daphnia) (OECD 202)
IC50	1–10 mg/l (ryby) (ISO 7346/2)

**Etoxylovaný mastný alkohol C13–C15 (polymer)**

EC50 (48 h)	0,1–1 mg/l (daphnia)
EC/LC10/17 h	>10 000 mg/l (bakterie) (boues activées)
LC50 (96 h)	1–10 mg/l (ryby)

**CAS: 31393-98-3 Oligomery alfa-pinenu a beta-pinenu**

EL50 (48 h)	>1,0 mg/l (ryby; daphnia) (OECD 202)
-------------	--------------------------------------

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Rozpustnost: emulgovatelný ve vodě.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Všeobecné poznámky:** V současné době neexistuje žádné ekotoxikologické hodnocení.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Opakované použití obalu je zakázáno.  
Odstraňte obsah/obal u oprávněných sběrných organizací v souladu s platnými místními předpisy.
- **Klíč likvidace odpadu:**  
15 01 10\*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení:** Nikdy nepoužívejte prázdné obaly opakovaně.
- **Doporučené čisticí prostředky:** Voda.

## Bezpečnostní list podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

Obchodní název: HELIOCOVER

(pokračování ze str. 6)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	Nevztahuje se
• 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se.
• ADR, ADN, IMDG, IATA	Nevztahuje se
• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Třída	Nevztahuje se
• 14.4 Obalová skupina	
• ADR, IMDG, IATA	Nevztahuje se
• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se.
• 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se.
• „Vzorový předpis“ OSN:	Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Odkazy na právní předpisy:
- Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006  
Látky uvedené v příloze XIV (povolení) a XVII (omezení): žádná ze složek není v seznamu uvedena.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku pro žádné konkrétní vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.  
25094-M2

- **Relevantní věty**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- Oddělení vydávající technický list: Marketing
- Datum předchozí verze: 28.07.2022
- Číslo verze předchozí verze: 1

(pokračování na str. 8)

CZ

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31**

Datum tisku: 14.09.2022

Verze číslo 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 14.09.2022

**Obchodní název: HELIOCOVER**

(pokračování ze str. 7)

**• Zkratky a zkratková slova:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní toxicita pro vodní prostředí – kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá toxicita pro vodní prostředí – kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá toxicita pro vodní prostředí – kategorie 4

**• \* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.**

Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.

Verze CLP 1.2