

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

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

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

**- 1.1 Identifikátor výrobku****- Obchodní označení: LIBECCIO****- UFI: PQ9Y-RPX2-E106-6AUK****- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití herbicide****- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****- Identifikace výrobce/dovozce:**

SIPCAM OXON S.P.A.

Via Sempione, 195 - I20016 PERO ( MI ) - ITALIA

Tel.: +39 02 35378400 - Fax: +39 02 3390275

e-mail: [infosds@sipcam.com](mailto:infosds@sipcam.com)**- Obor poskytující informace: Oddělení bezpečnosti produktu****- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Další informace o bezpečnostním listu získáte na následujícím telefonním čísle: +39 02 353781 (8,00 - 17,00) nebo pošlete e-mail na adresu: [infosds@sipcam.com](mailto:infosds@sipcam.com). TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM viz oddíl 16

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi****- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Další údaje: no data****- 2.2 Prvky označení****- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.****- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS08



GHS09

**- Signální slovo Nebezpečí****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Isocyanates

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P284 [V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

**Obchodní označení: LIBECCIO**

(pokračování od strany 1)

**- Další údaje:**

*SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.*

*EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

|                 |   |        |
|-----------------|---|--------|
| CAS: 81777-89-1 | Clomazone<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 25-50% |
| CAS: 68512-34-5 | Ligninsulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                               | 1-2,5% |

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:**

Uveďte tento bezpečnostní list svému lékaři

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**- Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.**- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.**- Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.**- Upozornění pro lékaře:** Podléhají lékařské prohlídce po dobu nejméně 48 hodin**- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Chraňte osobu před nebezpečím. Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte vodou

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Vniknutí do kanalizace, výkopů nebo sklepů zabránit.**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

**- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **LIBECCIO**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Používá se výhradně pro použití popsaná na štítku

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle.
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Forma:</b>  | suspenze         |
| <b>Barva:</b>  | Béžová           |
| <b>Zápach:</b> | charakteristický |

- **Hodnota pH při 22,4 °C:** 8,11

##### - Změna stavu

**Bod tání/rozmezí tání:** není určeno  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určena.

- **Bod vzplanutí:** bez bodu vzplanutí do 110 °C

- **Samovznícení:** Teplota samovznícení = 388 ± 7 °C

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **LIBECCIO**

(pokračování od strany 3)

|  |  |
|--|--|
| - <b>Výbušné vlastnosti:</b>                   | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.          |
| - <b>Hranice exploze:</b>                      |  |
| - <b>horní:</b>                                |  |
| - <b>Oxidační vlastnosti:</b>                  | Není oxidující (EEC A21)                       |
| - <b>Hustota při 20 °C:</b>                    | 1,165 g/cm <sup>3</sup>                        |
| - <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b> | schopná emulgovat                              |
| - <b>Obsah ředidel:</b>                        |  |
| - <b>Organická ředidla:</b>                    | 0,0 %  |
| - <b>9.2 Další informace</b>                   | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **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:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### - Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Orálně      | LD50 | >2.000 mg/kg bw (rat) |
| Inhalováním | LC50 | >3,93 mg/l air (rat)  |

#### CAS: 81777-89-1 Clomazone

|             |      |                          |
|-------------|------|--------------------------|
| Orálně      | LD50 | 1.369 mg/kg bw (rat)     |
| Pokožkou    | LD50 | >2.000 mg/kg bw (rabbit) |
| Inhalováním | LC50 | 4,85 mg/l (rat)          |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:**  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Senzibilizace** Při vdechování může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **LIBECCIO**

(pokračování od strany 4)

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### - 12.1 Toxicita

##### - Aquatická toxicita:

|       |   |
|-------|---|
| LC50  | >500 mg/l ( <i>O. mykiss</i> )                            |
| EC50  | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                        |
| ErC50 | 1.326,78 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella sub capitata</i> ) |
| EyC50 | 467,59 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella sub capitata</i> )   |

##### CAS: 81777-89-1 Clomazone

|            |   |
|------------|---|
| EC50 (48h) | 12,7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )            |
| ErC50      | 14 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )                |
|            | 120 mg/l (algae <i>Navicula pelliculosa</i> ) |
| LC50 (96h) | 15,5 mg/l ( <i>O. mykiss</i> )                |
| NOEC (21d) | 2,3 mg a.s./l ( <i>O. mykiss</i> )            |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - 12.3 Bioakumulační potenciál

##### CAS: 81777-89-1 Clomazone

|        |           |
|--------|-----------|
| logPow | 2,54 (--) |
|--------|-----------|

- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - Další ekologické údaje:

##### - Všeobecná upozornění:

Vyhodnocení bylo provedeno pomocí výpočtové metody podle směrnice pro přípravky.

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

Celkové posouzení:

velmi jedovatá pro vodní organismy

#### - 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### - 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

##### - Kontaminované obaly:

##### - Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### - 14.1 UN číslo

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **LIBECCIO**

(pokračování od strany 5)

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
- ADR/RID/ADN

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N. (Clomazone)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Clomazone), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Clomazone)

- IMDG

- IATA

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR/RID/ADN



- třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

- Etiketa

9

- IMDG, IATA



- Class

9 Různé nebezpečné látky a předměty

- Label

9

- 14.4 Obalová skupina

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
Clomazone

- Látka znečišťující moře:

Symbol (ryba a strom)

- Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):

Symbol (ryba a strom)

- Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

90

- EMS-skupina:

F-A,S-F

- Stowage Category

A

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:

- ADR/RID/ADN

- Omezené množství (LQ)

5L

- Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

- Přepravní kategorie

3

- Poznámka:

Přeprava podle zvláštního ustanovení ADR 375  
můžepožádat o UN 3082 a UN3077 v balení max. 5  
litru nebo 5 Kg

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 1

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **LIBECCIO**

(pokračování od strany 6)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - <b>Excepted quantities (EQ)</b> | <b>Kód: E1</b><br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml    |
| - <b>Poznámky:</b>                | Může být požadována přeprava podle IMDG Code 2.10.2.7UN 3082 a UN3077 tusingové balení max. 5 l nebo 5 kg              |
| - <b>IATA</b>                     |  |
| - <b>Poznámky:</b>                | Přeprava podle zvláštních ustanovení nařízení IATAA197 může žádat o použití UN 3082 a UN3077 balení max. 5 l nebo 5 kg |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (CLOMAZONE), 9, III  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - **Rady 2012/18/EU**
  - **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
  - **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- |   |
|---|
| - <b>Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</b> |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu.   |
- **Národní předpisy:**
  - **Stupeň ohrožení vody: VOT 3 (Samozařazení):** silně ohrožující vodní zdroje.
  - 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace se týkají pouze výše uvedeného produktu. Informace jsou založeny na současných znalostech. Je odpovědností uživatele zajistit, aby informace byly vhodné a úplné pro konkrétní použití tohoto produktu. Seznam evropských toxikologických center je k dispozici dne [http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm)

- **Relevantní věty**
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Na základě údajů ze zkoušek
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** SIPCAM OXON S.P.A. - Product Safety Department
- **Zkratky a akronymy:**
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální - Kategorie 4
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
- Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest - Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1
- **Zdroje**
- Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě údajů poskytnutých nařízením ES č. 1107/2009
- Tento bezpečnostní list byl připraven na základě údajů poskytnutých Mezinárodním nařízením SDS (830/2015).