

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **LUBLINE COOL BA 3714**

Výrobce: **OMA CZ, a.s.**  
Adresa: **Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kapaliny pro obrábění kovů.

Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: OMA CZ, a.s.  
Sídlo: Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103  
Identifikační číslo: 25406761  
Tel: +420 487 851 637  
www: www.omacz.cz  
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., Tábořská 922, 29301 Mladá Boleslav, info@consulteco.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2**  
**Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Senzibilizace kůže, kategorie 1A, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

Obsahuje: Kyselina boritá, 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát (IPBC), 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

H-věty: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362/364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Doplňující informace: Produkt obsahuje SVHC látku Kyselina boritá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

### 2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1 Látky

#### 3.2 Směsi

| Název složky                                       | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                          | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)   |  |
|--|-----------------|--|---|--|
|  |                 |  |   |  |
| Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené,<br>ethoxylované | ≥ 5 - < 10      | 68920-66-1<br>500-236-9<br>-<br>01-2119489407-26-0000            | Aquatic Chronic 2<br>Skin Irrit. 2  | H411<br>H315   |
| Kyselina boritá                                    | < 5,5           | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-0000 | Repr. 1B<br>SCL: C ≥ 5,5%   | H360FD   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol *                        | ≥ 1 - < 5       | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44-0000   | Eye Irrit. 2  | H319   |
| 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butykarbamát<br>(IPBC)       | ≥ 0,025- < 0,1  | 55406-53-6<br>259-627-5<br>616-212-00-7<br>-                     | Acute Tox. 3<br>STOT RE 1<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 1<br>Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>M-factor: 10  | H331<br>H372<br>H410<br>H318<br>H302<br>H317<br>H400         |
| 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on<br>(MIT)     | ≥ 0,005- < 0,05 | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>-                      | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,0015%<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 1<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>M-factor: 10 | H330<br>H301<br>H311<br>H314<br>H317<br>H410<br>H318<br>H400 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                        | ≥ 0,005- < 0,05 | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-0000  | Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>SCL: C ≥ 0,05%<br>Aquatic Acute 1  | H318<br>H302<br>H315<br>H317<br>H400                         |

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.

\* Látko, pro kterou je stanoven expoziční limit Společnosti pro pracovní prostředí.

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Všeobecné pokyny:                   | V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list.<br>Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. |
| Při nadýchání:                      | Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.   |
| Při styku s kůží:                   | Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Při zasažení očí:                   | Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.   |
| Při požití:                         | Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.   |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci: | Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.  |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha, písek.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy (norné stěny, hrázky). V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy. zasaženou oblast větrejte. Zbytky důkladně očistit.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Nevdechovat aerosol. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. neskladujte společně s oxidačními činidly. Doporučená teplota skladování 5°C až 40°C. Chránit před mrazem, horkem, UV zářením a slunečním světlem. Skladovací třída: 10 (TRGS 510).

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka                       | CAS      | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka  |
|-----------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| 2- (2-butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | 70                       | 100                        | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| Oleje minerální (aerosol)   | -        | 5                        | 10                         |   |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

| Látka                        | CAS      | Limitní hodnoty          |                           | Poznámka |
|------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|----------|
|                              |          | OEL (mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) |          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethan-1-ol | 112-34-5 | 67,5                     | 101,2                     |          |

DNEL:

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (CAS: 68920-66-1)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|
| Pracovníci                          |                 |            |          |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|                     |                        |           |                       |       |
|---------------------|------------------------|-----------|-----------------------|-------|
| Inhalační           | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup>     | 294   |
| Dermální            | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 2 080 |
| <b>Spotřebitelé</b> |                        |           |                       |       |
| Inhalační           | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup>     | 87    |
| Dermální            | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 1 250 |
| Orální              | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 25    |

### Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 8,3     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 392     |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 4,15    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 196     |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,98    |

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 67,5    |
|                                     |                        | lokální    | mg/m <sup>3</sup>     | 67,5    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 83      |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 40,5    |
|                                     |                        | lokální    | mg/m <sup>3</sup>     | 40,5    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 50      |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 5       |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 6,81    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,966   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 1,2     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,345   |

PNEC:

### Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (CAS: 68920-66-1)

| Složka životního prostředí | PNEC                        | Jednotka | Hodnota |
|----------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Sladkovodní                | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | mg/L     | 0,007   |
| Sladkovodní, občasný únik  | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | mg/L     | 0,1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|                                   |                        |                            |                              |       |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní sediment   | PNEC <sub>sed.,slad.</sub> | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 22,79 |
|                                   | Mořský                 | PNEC <sub>voda,moř.</sub>  | mg/L                         | 0,001 |
|                                   | Mořský sediment        | PNEC <sub>sed.,moř.</sub>  | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 2,28  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC <sub>čov</sub>        | g/L                          | 10    |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC <sub>půda</sub>       | mg/kg <sub>soil dw</sub>     | 1     |

### Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

| Složka životního prostředí        | PNEC                      | Jednotka                   | Hodnota                  |      |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | mg/L                     | 2,9  |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | mg/L                     | 13,7 |
|                                   | Mořský                    | PNEC <sub>voda,moř.</sub>  | mg/L                     | 2,9  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC <sub>čov</sub>        | mg/L                     | 10   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC <sub>půda</sub>       | mg/kg <sub>soil dw</sub> | 5,7  |

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

| Složka životního prostředí        | PNEC                      | Jednotka                   | Hodnota                      |      |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | mg/L                         | 1,1  |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | mg/L                         | 11   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC <sub>sed.,slad.</sub> | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 4,4  |
|                                   | Mořský                    | PNEC <sub>voda,moř.</sub>  | mg/L                         | 0,11 |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC <sub>sed.,moř.</sub>  | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0,44 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC <sub>čov</sub>        | mg/L                         | 200  |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC <sub>půda</sub>       | mg/kg <sub>soil dw</sub>     | 0,32 |
| Potravinový řetězec               | Předátoři                 | PNEC <sub>oral.</sub>      | mg/kg <sub>food</sub>        | 56   |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Složka životního prostředí        | PNEC                      | Jednotka                   | Hodnota                      |       |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | µg/L                         | 4,03  |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC <sub>voda,slad.</sub> | µg/L                         | 1,1   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC <sub>sed.,slad.</sub> | µg/kg <sub>sediment dw</sub> | 49,9  |
|                                   | Mořský                    | PNEC <sub>voda,moř.</sub>  | µg/L                         | 0,403 |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC <sub>sed.,moř.</sub>  | µg/kg <sub>sediment dw</sub> | 4,99  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC <sub>čov</sub>        | mg/L                         | 1,03  |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC <sub>půda</sub>       | mg/kg <sub>soil dw</sub>     | 3     |

Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

### Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387+A1 - protiplýnové a kombinované filtry).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

**LUBLINE COOL BA 3714**

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|   |   |
|---|---|
| Ochrana rukou:                          | Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit. Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Rukavice nepoužívejte v dosahu rotujících částí stroje nebo nářadí.<br>Vhodný materiál: při stálém kontaktu - NBR (Nitrilkaučuku), CR (chloroprenový kaučuk).<br>tl.materiálu: 0,70 mm, doba průniku: > 480 min.<br>Při příležitostném kontaktu (stříkání) - NBR (Nitrilkaučuku), CR (chloroprenový kaučuk),<br>tl.materiálu: 0,40 mm, doba průniku: > 30 min.<br>Nevhodný materiál : PVA (polyvinylalkohol). |
| Ochrana očí a obličeje:                 | Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166).  |
| Ochrana kůže:                           | Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 14325).   |
| Teplné nebezpečí:                       | Žádná data k dispozici.   |
| Omezování expozice životního prostředí: | Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .   |

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| Vzhled:  | Skupenství: | Kapalné                 |
|  | Barva:      | Žlutá                   |
| Zápach:  |             | Charakteristický        |
| Prahová hodnota zápachu:                       |             | Žádná data k dispozici. |
| pH :   |             | 9,3                     |
| Teplota tání / tuhnutí (°C):                   |             | -- / -5°C               |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):   |             | 100                     |
| Bod vzplanutí (°C):                            |             | >100                    |
| Rychlost odpařování:                           |             | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                |             | Žádná data k dispozici. |
| Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:  |             | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (20 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (50 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Hustota páry:                                  |             | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20 °C): |             | 0,964                   |
| Rozpustnost ve vodě (20 °C):                   |             | Rozpustný               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:         |             | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samovznícení:                          |             | Žádná data k dispozici. |
| Teplota rozkladu:                              |             | Žádná data k dispozici. |
| Viskozita (20 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Index lomu (20 °C):                            |             | Žádná data k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti:                           |             | Nepodporuje hoření.     |
| Výbušné vlastnosti:                            |             | Není výbušný.           |

**9.2 Další informace**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Obsah VOC (%): | 3,722                   |
| Obsah sušiny:  | Žádná data k dispozici. |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nepředpokládá se za správných podmínek použití a skladování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

- 10.2 Chemická stabilita** Za doporučených podmínek skladování a používání je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádná data k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

##### Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (CAS: 68920-66-1)

Akutní toxicita:

| Typ testu                 | Výsledek                           | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie  | > 2 000 mg/kg bw, LD50             | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, průkazná studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50             | dermal.                 | králík               |
| OECD 403, průkazná studie | > 1600 mg/m <sup>3</sup> air, LC50 | inhalace: pára          | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | Kritéria CLP / EU GHS nebyla splněna, nevyžaduje se klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | Okno           | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | Dráždí kůži. | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | Kritéria CLP / EU GHS nebyla splněna, nevyžaduje se klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL | oral.          | potkan               |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                 | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 475, průkazná studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek                   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal.        | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 2 600 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie           | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal.                 | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | > 2.03 mg/L air, LC50  | inhalačně: aerosol      | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu      | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | v EU neklasifikovatelné | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, NOAEL<br>334 mg/kg bw/day, LOAEL | oral.          | potkan               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|                |  |        |               |
|----------------|--|--------|---------------|
| klíčová studie | 470 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC - systémově, potkan<br>175 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC - lokálně, potkan<br>57 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC - systémově, pes | inhal. | potkani a psi |
|----------------|--|--------|---------------|

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledek          | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | > 5 000 ppm, NOEL | orálně: krmivo | myš                  |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 336 mg/kg bw/day, LOAEL - P0<br>100 mg/kg bw/day, NOAEL - P0<br>100 mg/kg bw/day, NOAEL - F1, F2 | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 2 410 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | myš                  |
| OECD 402, klíčová studie | 2 764 mg/kg bw, LD50 | dermal.                 | králík               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                 | Výsledek     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, průkazná studie | mírně dráždí | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | mírně dráždivý | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 250 mg/kg bw/day, NOAEL      | oral.          | potkan               |
| OECD 413, klíčová studie | 94 mg/m <sup>3</sup> , NOAEC | inhal.         | potkan               |
| OECD 411, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL  | dermal.        | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 475, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek                 | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 415, klíčová studie | 2000 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal.            | myš                  |
| OECD 415, klíčová studie | 1000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: pitná voda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                                 | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 670 mg/kg bw, LD50<br>490 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50                   | dermal.                 | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus  |
|--------------------------|---------------|----------------|---|
| OECD 437, klíčová studie | není dráždivý | Oko            | Zkouška opacity a permeability hovězí rohovky in vitro (BCOP) |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu      | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | není dráždivý | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu      | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | senzibilizující | Kůže           | morče                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu      | Výsledek               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 69 mg/kg bw/day, NOAEL | oral.          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu      | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 112 mg/kg bw/day, NOAEL - P0<br>56.6 mg/kg bw/day, NOAEL - F1 | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Směs:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Akutní toxicita:                   | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žiravost / dráždivost pro kůži:    | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| STOT - jednorázová expozice:       | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice:         | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                     | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:           | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:        | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (CAS: 68920-66-1)

| Toxicita                       | Testovací organismus | Výsledek              | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i>   | 108 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 51 mg/L, EL50 / 48 h  | OECD 202  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

|                          |  |   |          |
|--------------------------|--|---|----------|
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | > 10 mg/L, EL50 / 72 h<br>> 1 mg/L, EL10 / 72 h | OECD 201 |
|--------------------------|--|---|----------|

### Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

| Toxicita                       | Testovací organismus   | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>   | 79.7 mg/L, LC50 / 96 h  |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>other aquatic mollusc: Legumia recta (Black sandshell mussel)</i> | 147 mg/L, LC50 / 96 h   |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Phaeodactylum tricornutum</i>                                     | míra růstu:<br>66 mg/L, EC50 / 72 h<br>27.9 mg/L, NOEC / 72 h<br>biomasa:<br>54 mg/L, EC50 / 72 h<br>27.9 mg/L, NOEC / 72 h |           |

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus           | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Lepomis macrochirus</i>     | 1 300 mg/L, LC50 / 96 h  | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>           | >= 100 mg/L, NOEC / 48 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 48 h  |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | míra růstu:<br>>= 100 mg/L, NOEC / 96 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 96 h<br>biomasa:<br>> 100 mg/L, NOEC / 96 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 96 h | OECD 201  |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                   | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Cyprinodon variegatus</i>           | ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h                        |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                   | 2.9 mg/L, EC50 / 48 h                           | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 40.3 µg/L, NOEC / 72 h<br>110 µg/L, EC50 / 72 h | OECD 201  |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Z vody obtížně eliminovatelný. Část komponent je biologicky odbouratelná.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Zabránit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.  
Třída ohrožení vody: WGK 2 - ohrožující vody (podle AwSV).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

|  |  |
|--|--|
| Katalogové číslo odpadu látky/směsi:   | 12 01 07 - N - Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků).<br>12 01 09 - N - Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny.   |
| Katalogové číslo obalu:  | 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.  |
| Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi:                           | Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložením na skládku NO.   |
| Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:    | Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu. |
| Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: | Žádná data k dispozici.  |
| Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:                         | Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.  |
| Zvláštní opatření při nakládání s odpady:                                      | Likvidovat v souladu s platnou legislativou.<br>PRÁZDNÉ NÁDOBY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ.  |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      | Typ přepravy                             | Pozemní doprava ADR/RID                    | Námořní přeprava IMDG                      | Letecká doprava ICAO / IATA                |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo                                 | -  | -  | -  |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | -  | -  | -  |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -  | -  | -  |
|      | Bezpečnostní značky                      | -  | -  | -  |
| 14.4 | Obalová skupina                          | -  | -  | -  |

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

1272/2008 CLP:

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

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

Neuvádí se.

#### Další údaje

| Typ přepravy      | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství: | -                       | -                     | -                           |
| Vyňaté množství:  | -                       | -                     | -                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

**LUBLINE COOL BA 3714**

Verze: 2.0  
Datum vydání: 14.01.2019  
Datum revize: 14.08.2020

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| Přepravní kategorie:    | - | - | - |
| Kód omezení pro tunely: | - | - | - |
| Segregační skupina:     | - | - | - |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Produkt obsahuje SVHC látku Kyselina boritá.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Třída nebezpečnosti:</b> | Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2   |
|                             | Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3   |
|                             | Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4   |
|                             | Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1              |
|                             | Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1         |
|                             | Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2         |
|                             | Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1                                       |
|                             | Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2  |
|                             | Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B                                    |
|                             | Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B                                     |
|                             | Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                    |
|                             | Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1                                      |
|                             | Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A                                    |
|                             | STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 1 |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>H-věty:</b> | H301 Toxický při požití.   |
|                | H302 Zdraví škodlivý při požití.   |
|                | H311 Toxický při styku s kůží.   |
|                | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
|                | H315 Dráždí kůži.  |
|                | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
|                | H318 Způsobuje vážné poškození očí.  |
|                | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.   |
|                | H330 Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
|                | H331 Toxický při vdechování.   |
|                | H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## LUBLINE COOL BA 3714

Verze: 2.0

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 14.08.2020

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky:

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Vnitrozemské vodní cesty   |
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                |
| EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)                                    |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| EL50   | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)   |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                          |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                     |
| LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                  |
| LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  |
| LOAEL  | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)     |
| NOAEC  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                  |
| NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti   |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                    |
| PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický   |
| PEL    | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC   | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                         |
| RID    | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| SCL    | Specifické koncentrační limity   |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                       |
| VOC    | Organické těkavé látky   |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| WGK    | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                      |

**Změny proti předchozí verzi BL:** změna složení, změna klasifikace a označení výrobku. Významné změny v oddílech 2,3,8,11,12,14 a 16.

Tato revize navazuje na verzi č. 1.0 ze dne 14.01.2019 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: informace výrobce, databáze CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.