	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 8
Název výrobku:	<b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **ALKOCID**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES:** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**UFI:** YA20-G052-D00R-PPUR  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Kyselý prostředek k ošetření kartáčků robotů, strukových násadců v průběhu dojení.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Identifikace výrobce:** **CHELMAX s.r.o.**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Těšovská 185, 687 34 Uherský Brod-Těšov  
**Identifikační číslo:** 090 20 292  
**Telefon/fax:** +420 602 229 632  
**E-mail:** [info@chelmax.cz](mailto:info@chelmax.cz)  
**WWW stránky:** [www.chelmax.cz](http://www.chelmax.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 771 131 913, +420 602 229 632, [info@chelmax.cz](mailto:info@chelmax.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**  
 Hořlavá kapalina 3, (Flam. Liq. 3), H226.  
 Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2), H315.  
 Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318.  
 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 (STOT SE 3), H336.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** ALKOCID.

**Výstražné symboly:** GHS02+GHS05+GHS07.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.


#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 2 z 8
	Název výrobku: <b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

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

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Obsahuje:** kyselina mléčná, isopropylalkohol.

**Další údaje uváděné na obalu:** Návod k použití, dávkování. Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

**Text na obalu výrobku:** Pouze k profesionálnímu použití..

**UFI:** YA20-G052-D00R-PPUR

- 2.3 Další nebezpečnost:** Hořlavá kapalina. Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti, viz oddíly 11 a 12.

**Možné nesprávné použití směsi:** Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi a oxidačními činidly. Nevystavujte se účinkům směsi.

### 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení výrobku:** Roztok chloritanu sodného ve vodě.

- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H-věty**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	20	Hořlavá kapalina 2 (Flam.Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H225 H319 H336
201-196-2 79-33-4 01-2119474164-39-xxxx	kyselina mléčná	< 5	Žiravý pro kůži 1C (Skin Corr. 1C) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Způsobuje poleptání dýchacích cest	H314 H318 EUH071

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

\*\*\*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc


#### 4.1 Popis první pomoci

**4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

**4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 3 z 8
Název výrobku:	<b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Další účinky viz oddíl 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

## **5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu, které mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevy pouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

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

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Proveďte opatření proti vzniku požáru - zabraňte vzniku par a aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## **7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách 5 až 25 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkalickými látkami a směsmi, oxidačními činidly a prostředky obsahujícími aktivní chlór. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Kyselý prostředek k ošetření kartáčků robotů, strukových násadců v průběhu dojení. Optimální použití pro technologie Backflash či Airwash.


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

**8.1 Kontrolní parametry:** pro složky směsi

**propan-2-ol (CAS 67-63-0)**

přípustný expoziční limit (PEL):

500 mg/m<sup>3</sup>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 4 z 8
	Název výrobku: <b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>

**úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
 pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 140,9 mg/l  
 mořská voda: 140,9 mg/l  
 občasný únik: 140,9 mg/l  
 sekundární otrava: 160 mg/kg orálně  
 sediment sladká voda: 552 mg/kg sušiny  
 ČOV: 2251 mg/l  
 půda: 28 mg/kg sušiny

**kyselina mléčná (CAS 79-33-4)**

**úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):** nestanoveno.

**odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 1,3 mg/l  
 ČOV: 10 mg/l.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná, zajistěte větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Masky s filtrem typu A 1 (EN 14387).

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice - nitrilkaučuk, Viton (ČSN EN 374).

**8.2.3 Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít.


**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

**9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	po alkoholu
Hodnota pH (při 20 °C):	1,8 - 2,3
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	24
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	<i>propan-2-ol:</i>
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,96 - 1,02 g.cm <sup>-3</sup>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 5 z 8
	Název výrobku: <b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

**Rozpuštnost (při 20 °C):**

<b>ve vodě:</b>	zcela rozpustný
<b>v tucích (včetně specifikace oleje):</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

**9.2 Další informace:** neuvádí se.

**10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** Hořlavá kapalina. Kyselá směs může reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může koro-dovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výro-bek stálý. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu, které mo-hou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Kyselá směs může reagovat s látkami a směsmi obsahujícími aktivní chlór za vzniku toxického plynu chlóru. Může reagovat s alkalickými látkami nebo s oxidačními činidly za vývoje tepla. Kyselina mléčná i isopropylalkohol mohou reagovat s některými kovy (hliník, zinek a jejich slitiny) za vývoje extrémně hořlavého plynu vodíku, který se vzduchem vytváří výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Prostředky obsahující aktivní chlór, oxidační činidla, alkálie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

**11. ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako akutně toxická.

**Toxikologické účinky složek:**

**propan-2-ol (CAS 67-63-0)**

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	5840	(OECD 401)
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	13900	(OECD 402)
LC <sub>50</sub> , inhalačně, páry, 6 h, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 25	(OECD 403)

**Toxikologické účinky složek:**

**kyselina mléčná (CAS 79-33-4)**

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3730
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000
LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 h, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 7,94

**11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující a neob-sahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

**11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.


**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

**11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs je klasifikována jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí. Obsahuje pod-limitní množství (4 %) kyseliny mléčné s větou EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 6 z 8
	Název výrobku: <b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

**11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití, vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:** Výrobek nebyl zkoušen. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### Toxicita složek - akutně:

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l <sup>-1</sup> ):	9640 (OECD 203)
LC <sub>50</sub> , 24 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	9714 (OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
LOEC, 8 d, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1000
EC <sub>50</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100

#### kyselina mléčná (CAS 79-33-4)

LC <sub>50</sub> , 48 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	320
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	240
IC <sub>50</sub> , 72 h, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	3500

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Propan-2-ol a kyselina mléčná jsou snadno biologicky rozložitelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se pro složky směsi ani pro směs.

**12.4 Mobilita v půdě:** Výrobek je rozpustný ve vodě, může prostupovat do půdy a horninového podloží.

**12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB:** Výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody z používání výrobku vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

16 05 08 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (N)


**13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 8
Název výrobku:	<b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

**13.1 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

#### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

##### **14.1 Pozemní přeprava ADR:**

<b>Třída:</b> 3	<b>IČN:</b> 33	<b>Bezpečnostní značka:</b> 3
<b>Obalová skupina:</b> III	<b>Číslo UN:</b> 1993	<b>Klasifikační kód:</b> F1
<b>Označení nákladu:</b> LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje izopropylalkohol)		
<b>Pokyny pro balení:</b> P001, IBC03, LP01, R001	<b>Ustanovení o společném balení:</b> MP19	

**14.2 Další údaje:** Neuvádí se.

#### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**


Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (ES) č. 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2019/521, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2017/542, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/11, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1676, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1677, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergitech, v platném znění  
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2018/605  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Bylo provedeno pro látky propan-2-ol (CAS 67-63-0) a kyselina mléčná (CAS79-33-4).

#### **16. ODDÍL 16: Další informace**

##### **16.1 H-věty použité v dokumentu:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>ALKOCID</b>	
Datum vydání: 28.6.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### 16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů  
 ES: Evropské společenství  
 LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku  
 LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců  
 NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR  
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR  
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická  
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy  
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

- 16.3 Doporučení:** Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Používejte pouze podle doporučení výrobce.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:** Žádné, nový výrobek.
- 16.5 Další informace o výrobku:** Bezpečnostní list je k dispozici na [www.chelmax.cz](http://www.chelmax.cz).
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek výrobku. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.