	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 7
	Název výrobku:	CL-HOOF
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

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

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** **CL-HOOF**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI: 3W10-X0Q2-V008-CYXE
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 **Určená použití směsi:** Prostředek k ošetření paznehtů hospodářských zvířat.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 **Identifikace výrobce:** CHELMAX s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Těšovská 185, 687 34 Uherský Brod-Těšov
Identifikační číslo: 090 20 292
Telefon: +420 602 229 632
E-mail: info@chelmax.cz
WWW stránky: www.chelmax.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 602 229 632, +420 771 131 913, 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):**
 Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné podráždění očí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 **Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: CL-Hoof
Výstražný symbol GHS: GHS07.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 PŘETRVÁVÁ-LI PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.


P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, uváděné v označení na obalu:

Složení: 5 - 15 % kyselina chlorovodíková, méně než 5 % neiontové tenzidy.

Další údaje uváděné na obalu: Dávkování, návod k použití, pokyny k odstraňování. Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití. Jen pro zvířata. Určeno k většímu použití.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 2 z 7
	Název výrobku:	CL-HOOF
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

2.3 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti, viz oddíl 11.

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku. Nesměšujte s alkáliemi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs kyseliny chlorovodíkové a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení CLP ¹	H-věty ²
231-595-7 neuveдено 01-2119484862-27-xxxx	kyselina chlorovodíková ³	< 10	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Žíravý pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ c < 25 % STOT SE 3, H335: c ≥ 10 %	H290 H314 H318 H335
neuveдено 69011-36-5 polymer	poly(oxy-1,2-ethandiyl), -alfa.- tridecyl-.omega.-hydroxy-, rozvětvený	< 2	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam.1)	H302 H318

- 1) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění
- 2) úplné znění H vět je uvedeno v oddílu 16
- 3) 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. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte, zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

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. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. 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, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 3 z 7
	Název výrobku:	CL-HOOF
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (chlorovodík, chlor, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.
- 5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte 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:** Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte kontaktu s alkáliemi.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí směsi do půdy, 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 (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). 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 přečtete pokyny uvedené na obalu výrobku. S koncentrovaným prostředkem pracujte pouze na dobře větraných místech. Výrobek nepoužívejte společně s alkalickými látkami nebo směsmi. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejzte, 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. Podlaha skladu musí být odolná vůči kyselinám. Neskladujte společně s alkáliemi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek k ošetření paznehtů hospodářských zvířat.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry:** pro složky směsi
chlorovodík (CAS 7647-01-0)
 přípustný expoziční limit (PEL): 8 mg/m³
 nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 15 mg/m³
úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):
 pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, lokální účinky, inhalačně: 8 mg/m³
 pracovníci, krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 15 mg/m³
odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):
 nestanoveno
- 8.2 Omezování expozice**
Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte účinné větrání pracoviště. V případě překročení limitu NPK-P použijte masku s filtrem proti kyselým parám nebo izolační přístroj.
- 8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice: PVC, pryž.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 4 z 7
	Název výrobku:	CL-HOOF
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

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):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C), 1 % roztok:	1,5 - 2,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,02 - 1,06 g.cm ⁻³
Rozpusťnost (při 20 °C):	
ve vodě:	zcela rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace: neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkáliemi za vývoje tepla (neutralizační reakce). Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, měď, hořčík a jejich slitiny).

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Směs může intenzivně reagovat s alkáliemi za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, měď, hořčík a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého plynu vodíku, který tvoří se vzduchem 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: Alkálie, přípravky na bázi aktivního chlóru. Kovy - hliník, zinek, měď, železo a jejich slitiny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Viz bod 10.3. 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 toxická.

Toxikologické účinky složek:


kyselina chlorovodíková (ES 231-595-7)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

238 - 277

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹):

> 5010

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 5 z 7
	Název výrobku:	CL-HOOF
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

LC₅₀, inhalačně, plyny a páry, potkan (ppm/5 min.): 40989
 LC₅₀, inhalačně, plyny a páry potkan, (ppm/30 min.): 4701
 LC₅₀, inhalačně, aerosoly nebo částice, potkan (mg/l/5 min.): 45,6
 LC₅₀, inhalačně, aerosoly nebo částice, potkan (mg/l/30 min.): 8,3

poly(oxy-1,2-ethandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, rozvětvený (CAS 69011-36-5)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 - 2000 (OECD 423)

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje 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 není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako STOT SE 3, H335..
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.
- 11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, vdechnutí, požití.
- 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:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

kyselina chlorovodíková (ES 231-595-7)

LC₅₀, ryby (mg.l⁻¹): 20,5 (pH = 3,25)

EC₅₀, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,45 (pH = 4,9)

EC₅₀, řasy (mg.l⁻¹): 0,73 (pH = 4,7)

EC₅₀, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): 0,23 (pH = 5,2)

poly(oxy-1,2-ethandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, rozvětvený (CAS 69011-36-5)

LC₅₀, 96 h, ryba Leuciscus idus (mg.l⁻¹): > 1 - 10

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 1 - 10


EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (DIN 38412. díl 9)

EC₁₀, 17 h, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): > 10000 (DIN 38412, díl 8)

Chronická toxicita:

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 1 (OECD 202)

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivní látky obsažené ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění: > 60 %, 28 dní, aerobně dle OECD 301 B. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Na kyselinu chlorovodíkovou nelze biologickou rozložitelnost aplikovat.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020</p>	<p style="text-align: right;">Strana: 6 z 7</p>
<p>Název výrobku:</p>	<p style="text-align: center;">CL-HOOF</p>	
<p>Datum vydání: 28.12.2022</p>	<p>Datum revize: -</p>	<p>Revize č.: -</p>

12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB: Podle údajů od dodavatelů složek směs 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.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předejte oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Odpad lze odstranit v neutralizační stanici nebo ve spalovně nebezpečných odpadů. Upotřebené pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Navrhovaný název a kód odpadu:

06 01 02 Kyselina chlorovodíková (N)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Obaly se zbytky výrobku předat oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

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

13.2 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

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

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 detergentech, v platném znění

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 7
Název výrobku:	CL-HOOF	
Datum vydání: 28.12.2022	Datum revize: -	Revize č.: -

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 složku. kyselina chlorovodíková.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění 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

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

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: látka 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 odborných poradců 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.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. <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 nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.