
	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 1 / 12

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku: **HYCOL-Cu**
- 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
 Listové hnojivo na bázi kolagenního hydrolyzátu pro použití v zemědělské prvovýrobě jako pomocný přípravek.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Identifikace společnosti
 Název společnosti: G M CHEMIE spol. s r.o.
 Adresa: Komárov 140, 763 61 Napajedla, Česká republika
 IČO: 25546953
 Telefon: +420 577 662 412
 Fax: +420 577 662 412
- 1.3.2 Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
gmchemie@gmail.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
 Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 (nepřetržitě)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace směsi
 Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410
 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
 Xi; R36/38
 N; R50-53
- 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
 Nejsou známy.
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Dráždí kůži.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 2 / 12

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením ES č. 1272/2008:

Výstražný symbol:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal: prázdný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:

síran měďnatý

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Nejsou známy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 3 / 12

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu: Koncentrovaný vodný roztok, obsahující směs oligopeptidů a aminokyselin (kolagenní hydrolyzát) s mědí, hořčíkem a sírou.

Nebezpečné látky	CAS č. ES č. Index č.	Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace podle Nařízení ES č. 1272/2008
síran měďnatý	7758-98-7 231-847-6 029-004-00-0	zatím nepřiděleno	≤ 20	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	Acute Tox. 4 *; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Plné znění klasifikace, H-vět a R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 *Popis první pomoci*

4.1.1 *Všeobecné pokyny*

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

4.1.2 *V případě nadýchání*

Zdravotní problémy při nadýchání směsí jsou nepravděpodobné. Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 *V případě zasažení kůže*


Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.4 *V případě zasažení očí*

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.5 *V případě požití*

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou a nechte postiženému vypít dostatek vody v malých dávkách, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010</p>	Datum vydání: <p align="center">14.10.2014</p>
	<p align="center">HYCOL-Cu</p>	Datum revize: <p align="center">-</p>
		Strana: <p align="center">4 / 12</p>


- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Nejsou známy.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
 Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, že se dostaví příznaky určitého stupně, viz oddíl 4.1.2 až 4.1.5.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
 Směs je nehořlavá. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Vhodná hasiva
 Tříštvrtá voda, vodní mlha, střední a těžká pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.
 Typ hasicího prostředku přizpůsobit okolí.
Nevhodná hasiva
 Přímý proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 Nejsou známy.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
 Při likvidaci požáru je nezbytná ochrana dýchacího ústrojí s nezávislým příívodem vzduchu.
 Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Osobní ochrana, viz oddíl 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. V případě úniku materiálu do půdy informujte odpovědné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Větší množství odčerpát pomocí čerpadla. Zbytky a menší rozlité množství zachytit absorpčním činidlem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit, vapex) a umístit do kontejneru pro likvidaci podle místních / národních předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Dále viz oddíly 7, 8 a 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: - Strana: 5 / 12

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Dodržovat běžná opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi. Aplikační nádoby a zařízení po práci důkladně vypláchnout vodou. Ředěný přípravek nutno spotřebovat do 3 dnů.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Nejsou známy.

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

Skladovat při teplotách v rozmezí od +5 do +30°C na místech chráněných před povětrnostními vlivy. Za těchto podmínek je doba použitelnosti minimálně 36 měsíců od data výroby.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Vhodné materiály pro obaly: nejsou uvedeny. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Nezjišťováno.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Nezjišťováno.

8.1.3 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Nezjišťováno.

8.1.4 Expoziční scénáře

Nezjišťováno.


8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nejsou požadovány.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 6 / 12

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství (při 20 °C)

kapalina

Barva

tmavě modrá

Zápach:

charakteristický pro bílkovinný hydrolyzát

Hodnota pH (při 23 °C):

3,5 – 5,5

Bod tuhnutí (°C):

cca 0

Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):

cca 100

Bod vzplanutí (°C):

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

nehořlavý

Meze výbušnosti – dolní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

- horní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

Tlak par (při 20 °C):

údaje nejsou k dispozici

Hustota par:


údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota (při 23 °C):

1,20 – 1,30 g/cm³

Rozpustnost ve vodě (při 23 °C):

neomezená

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 7 / 12


<i>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Viskozita dynamická (při 23 °C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
9.2 <u><i>Další informace</i></u>	
<i>Teplota vznícení (°C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Třída nebezpečnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Teplotní třída:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Výhřevnost (MJ/kg):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Maximální výbušný tlak (MPa):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Vodivost:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Obsah organických rozpouštědel:</i>	odpadá

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 *Reaktivita*
 Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 *Chemická stabilita*
 Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3 *Možnost nebezpečných reakcí*
 Za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.
- 10.4 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*
 Nejsou známy.
- 10.5 *Neslučitelné materiály*
 Silné kyseliny, silné oxidační činidla.
- 10.6 *Nebezpečné produkty rozkladu*
 Nejsou známy.
- 10.7 *Další informace*
 Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 *Informace o toxikologických účincích*
- 11.1.1 *Akutní toxicita*
- 11.1.1.1 *Směsi*
 Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 8 / 12

11.1.1.2 Složek směsi

Pro síran měďnatý, pentahydrát:

LD50: 450 – 1.000 mg/kg (orálně, krysa)

LD50: > 2.000 mg/kg (delmálně, králík)

11.1.2 Dráždivost

pro kůži

dráždí kůži.

pro oči

dráždí oči.

senzibilizace

není stanovena pro směs. Jednotlivé látky nejsou senzibilizující.

narkotické účinky

nezjištěny

subchronická-chronická toxicita (směsi nebo komponent)

není stanovena pro směs.

karcinogenita

není stanovena pro směs. Jednotlivé látky nejsou karcinogenní.

mutagenita

není stanovena pro směs. Jednotlivé látky nejsou mutagenní.

toxicita pro reprodukci

není stanovena pro směs. Jednotlivé látky nejsou toxické pro reprodukci.

toxikokinetika, metabolismus distribuce komponent směsi

údaje nejsou k dispozici

11.2 Zkušební zprávy z působení na člověka

Nejsou známy.

11.3 Další údaje

Nejsou známy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro síran měďnatý, pentahydrát:

Toxicita – ryby


LC50: 0,75 – 0,84 mg/l; *Oncorhynchus mykiss*, 96 hod.; Testovaná látka: platí pro bezvodé látky

Toxicita – vodní bezobratlovci

LC50: 0,024 mg/l; *Daphnia magna*, 48 hod.; Testovaná látka: platí pro bezvodé látky

Toxicita – vodní rostliny

EC50: 0,1 mg/l; *Scenedesmus quadricauda*, 4 hod.; Testovaná látka: platí pro bezvodé látky

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 9 / 12

12.1.2 *Akutní toxicita složek směsi pro vodní organismy*

Pro složky směsi nejsou relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

12.2 *Chronická toxicita směsi pro vodní organismy*

Nestanovena pro směs ani pro komponenty.

12.3 *Perzistence a rozložitelnost*

Nestanovena pro směs ani pro komponenty.

12.4 *Bioakumulační potenciál*

Nestanovena pro směs ani pro komponenty.

12.5 *Mobilita v půdě*

Nestanovena pro směs ani pro komponenty.

12.6 *Výsledky posouzení PBT a vPvB*

Nejsou uvedeny.

12.7 *Jiné nepříznivé účinky*

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 *Metody nakládání s odpady*

S odpady nutno nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí.

13.1.1 *Možné riziko při odstraňování*

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2 *Způsob odstraňování směsi*

Uniklý produkt sanovat dle bodu 6.3, následně předat osobě, oprávněné nakládat s nebezpečným odpadem. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

13.1.3 *Doporučené zařazení odpadu*

13.1.3.1 *Směs*


Není uvedeno.

13.1.3.2 *Obaly*

Řádně vyprázdněný obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 06 Směsné obaly


	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 10 / 12

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Pozemní přeprava (ADR/RID):* Nepodléhá ADR.
- 14.1 *Číslo OSN (UN číslo):* Odpadá.
- 14.2 *Náležitý název OSN pro zásilku:* Odpadá.
- 14.3 *Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu* Odpadá.
Klasifikační kód: -
Identifikační číslo nebezpečnosti: -
Bezpečnostní značka: -
- 14.4 *Obalová skupina:* Odpadá.
- 14.5 *Nebezpečnost pro životní prostředí:* Nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být takto nakládáno.
- 14.6 *Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele*
Vyňaté množství: -
Přepravní kategorie: -
Kód omezení vjezdu do tunelu: -
Omezené množství (LQ): -
- 14.7 *Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC*
 Neuvádí se.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 *Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi*
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
 Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.
 Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD).
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 11 / 12

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.


Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001 Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010	Datum vydání: 14.10.2014
	HYCOL-Cu	Datum revize: -
		Strana: 12 / 12

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikace, H-vět a R-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

Acute Tox. 4 *	Akutní toxicita
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Pokyny pro školení Neuvedeny.

16.3 Změny provedené v tomto bezpečnostním listu Změny v rámci revize Nejsou. První vydání.

16.4 Zdroje údajů použité při sestavování bezpečnostního listu Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi.

Uvedené informace vycházejí se současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.