	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno	Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 1 / 9		

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název: **HYCOL-E víno**

Identifikační číslo: Neuveдено směs

Registrační číslo: Neuveдено směs

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Rostlinný biostimulant na bázi kolagenního hydrolyzátu pro foliární výživu rostlin.

Nedoporučená použití: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy dodavatele: G M CHEMIE spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Komárov 140, 763 61 Napajedla, Česká republika

IČO: 25546953

Telefon: +420 577 662 412

Odborně způsobilá osoba: gmchemie@gmchemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Výrobek není klasifikován jako zdraví nebezpečný.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Signální slovo: Směs není klasifikována jako nebezpečná.


Standardní věty o nebezpečnosti:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno	Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 2 / 9		

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Koncentrovaný vodný roztok, obsahující směs oligopeptidů a aminokyselin (kolagenní hydrolyzát) s mikroelementy.

Směs neobsahuje nebezpečné látky v nadlimitních koncentracích.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svlékněte potřísněný oděv a obuv. Před novým použitím oděv vyčistit.

Opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky.

Ošetřit vhodným krémem. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít dostatek vody v malých dávkách, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu směsi nebo tento bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky


Kontakt s očima: V případě přímé expozice může způsobit podráždění.

Kontakt s kůží: Dlouhý, častý, opakovaný přímý kontakt může způsobit mírné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny.

Léčba je symptomatická.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878		Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno		Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 3 / 9			

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Směs není požárně nebezpečná.

Typ hasicího prostředku přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče. Izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte kontaktu s kůží a očima v prostoru úniku.

Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).

Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.

Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace. Co nejvíce eliminovat únik z poškozeného obalu, popřípadě jej umístit do jiného ochranného obalu.

V případě úniku uvědomit příslušné orgány a nechat likvidaci úniku kompetentním složkám.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větší množství odčerpat pomocí čerpadla. Menší zbytky směsi je možno po naředění minimálně 1:50 vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu odběratele nebo po naředění minimálně 1:25 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo.


6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Aplikační nádoby a zařízení po práci důkladně vypláchnout vodou. Naředěnou směs nutno spotřebovat do 3 dnů.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878		Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno		Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
			Strana: 4 / 9	

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

Skladovat v pevně uzavřených, originálních obalech 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. Skladovat mimo zdroje zapálení. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, krmivem a nápoji.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Směs neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PNEC: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2. Omezování expozice

Směs neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 očí a obličeje:

Ochranné brýle.

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla:

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana rukou:


Ochranné pracovní rukavice.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití odpadá, dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno	Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 5 / 9		

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Kapalina.
<i>Barva:</i>	Tmavě hnědá.
<i>Zápach:</i>	Charakteristický pro bílkovinný hydrolyzát.
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</i>	-5
<i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</i>	100
<i>Hořlavost:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Dolní a horní hodnota výbušnosti:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Teplota samovznícení:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>pH:</i>	5,5 – 7,0
<i>Kinematická viskozita:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Rozpustnost:</i>	Ve vodě neomezená.
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Tlak páry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Tlak páry při 50 °C:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Hustota (g/cm³ při 20 °C):</i>	1,20 – 1,30
<i>Relativní hustota:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Relativní hustota páry (při 20 °C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Charakteristiky částic:</i>	Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

10.2. Chemická stabilita


Za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno	Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 6 / 9		

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

U směsi nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) *Akutní toxicita:*

Data pro směs nejsou k dispozici.

b) *Žíravost / dráždivost pro kůži:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) *Vážné poškození očí / podráždění očí:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) *Mutagenita v zárodečných buňkách:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) *Karcinogenita:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) *Toxicita pro reprodukci:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) *Nebezpečnost při vdechnutí:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost


Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno	Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
	Strana: 7 / 9		

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB, vzhledem k nedostatku dat nebylo posouzení provedeno dle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs obsahuje složky, o kterých je bezpečně známo, že vlastnosti PBT a vPvB nemají, proto lze předpokládat, že ani směs nemá tyto vlastnosti.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- a) *Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:*
Menší zbytky směsi je možno po naředění minimálně 1:50 vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu odběratele nebo po naředění minimálně 1:25 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo.
Řádně vyprázdněný PE obal likvidovat jako recyklovatelný odpad.
- b) *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:*
Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
- c) *Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:*
Nevylévat do kanalizace v nezřetěleném stavu.
- d) *Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:*
Neuvedena.
- e) *Platná vnitrostátní ustanovení:*
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: -

IMDG: -


IATA: -

ADN: -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

Klasifikace: -

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878		Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno		Datum revize:	Verze:
			20.12.2022	3.0
Strana:			8 / 9	

14.4. Obalová skupina

-

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): -

Bezpečnostní značka: -

Poznámka: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepравuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Nařízení Komise (EU) 2020/878.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.


ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 11. 01. 2013

Historie revizí:

Verze	Datum revize	Změny
2.0	27.03.2017	Přepřpracování BL dle přílohy Nařízení Komise (EU) 2015/830.
3.0	20.12.2022	Přepřpracování BL dle přílohy Nařízení Komise (EU) 2020/878.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2020/878		Datum vydání: 11.01.2013	
	Název výrobku: HYCOL-E víno		Datum revize: 20.12.2022	Verze: 3.0
			Strana: 9 / 9	

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Uvedeny a vysvětleny zkratky používané v BL v rámci textu.

- ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.
- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
- BL Bezpečnostní list.
- CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008.
- DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
- IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
- IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
- PBT Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická.
- PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
- REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006.
- RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
- vPvB Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující.

Uvedeny a vysvětleny písmenné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti uvedené u klasifikace.

BL neobsahuje žádné písmenné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti.

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem látek/směsí.

d) *Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:*

BL neobsahuje žádné standardní věty o nebezpečnosti. Pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v pododdílu 2.2.

e) *Pokyny pro školení:*

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

f) *Další informace:*

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.