



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nař.  
ES 1907/2006 ve znění nař. ES  
453/2010

strana **1 z 5**

**HERGIT**

**datum vystavení: 30.9.2007**

**datum revize: 14.1.2019**  
**nahrazuje verzi z 10.2.2018**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1.1 Identifikátor výrobku:

**HERGIT**

Kapalné hnojivo.

Identifikační číslo:

neuvedeno -směs

Registrační číslo:

neuvedeno - směs

Další názvy látky:

-

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Jako regulátor růstu rostlin

Nedoporučená použití:

není

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

Chemap Agro, s. r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Dašice 475, 533 03 Dašice

Identifikační číslo:

27482308

Telefon:

466 670 750

Fax:

466 670 893

Odborně způsobilá osoba:

e-mail: [vladimir.cech@chemap.cz](mailto:vladimir.cech@chemap.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace::

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 915 402,  
224 919 293 nepřetržitě.

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Klasifikace podle 1272/2008 ES:

Není klasifikován jako nebezpečný

Klasifikace podle 67/548/EHS:

Není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení:

Symbol: není

Signální slovo: není

H věty: nejsou

P věty: P280 Používejte ochranné rukavice PVC/ochranný oděv/univerzální ochranné brýle nebo střední obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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 lékařské ošetření.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani nejsou na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nař.  
ES 1907/2006 ve znění nař. ES  
453/2010

strana **2 z 5**

**HERGIT**

**datum vystavení: 30.9.2007**

**datum revize: 14.1.2019  
nahrazuje verzi z 10.2.2018**

**ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**

3.2 Směsi:

Název	Koncentrace v %	CAS	ES (EINECS)	Registrační (předregistrační číslo)	Klasifikace dle 67/548/ES	Klasifikace dle 1272/2008 ES
Kyselina 2 - aminobenzoová	1,25	118-92-3	204-287-5	01- 2119940926- 28-XXXX	Xn; R22- Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Kyselina 2 - hydroxybenzoová	0,63	69-72-7	200-712-3	01- 2119486984- 17-0002	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Kyselina 2- aminopentandiová	0,6	56-86-0	200-293-7	-	-	-

Název a registrační číslo: viz bod 3.2

Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3: -

Úplné znění R, H vět je uvedeno v oddílu 16.

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**

4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se potíže, nebo v případě pochybností, je třeba uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu, nebo etikety na obalu.

Při nadýchání: Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem.

Při styku s kůží: Odstranit zamořený oděv a omýt se důkladně vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vyplachovat proudem vlažné a čisté vody po dobu 15 minut.

Při požití: Vypít 0,5 l vlažné vody s 5 tabletami medicijního uhlí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: -

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci: -

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: nehořlavá látka, hasiva přizpůsobit okolí

Nevhodná hasiva: nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není

5.3 Pokyny pro hasiče: nejsou

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

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice. Opusťte zasažený prostor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice, zajistěte větrání, při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit vniku přípravku do zdrojů i recipientů povrchových i podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. Písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: osobní ochranné prostředky – odd. 8, likvidace odpadu odd. 13

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Používat osobní ochranné pomůcky.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nař.  
ES 1907/2006 ve znění nař. ES  
453/2010**

**strana 3 z 5**

**HERGIT**

**datum vystavení: 30.9.2007**

**datum revize: 14.1.2019  
nahrazuje verzi z 10.2.2018**

- 7.1.2 Při manipulaci nekouřit, nejíst, nepít. Dodržovat zásady obecné hygieny.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: **Skladovat odděleně od potravin a krmiv ve skladu při +5 až 40°C. Chránit před přímým slunečním světlem a sálavým teplem.**  
Materiály vhodné pro nádrže – HDPE
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: **Není uvedeno**

#### **ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky**

- 8.1 Kontrolní parametry:
- 8.1.1 Limitní hodnoty expozice: **PEL údaje nejsou k dispozici**  
Nař. 07-361Sb. **NPK-P údaje nejsou k dispozici**  
Jiné limitní hodnoty expozice a biologické limitní hodnoty nejsou k dispozici.
- 8.2 Omezování expozice: **Místní odsávání, větrání**
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: **používat osobní ochranné prostředky**
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **není nutná**
- 8.2.1.2 Ochrana očí: **ochranné brýle**
- 8.2.1.3 Ochrana rukou: **ochranné rukavice typ STANDARD - bavlněný úplet máčený v PVC**
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: **ochranný pracovní oděv uzavřená pracovní obuv**
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: **Zabránit vniknutí do kanalizace, spodních a povrchových vod**

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

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
- Vzhled: **bezbarvá až slabě nahnědlá kapalina**
- Zápach: **nevýrazný po surovinách**
- Prahová hodnota zápachu: **nestanoveno**
- Hodnota pH (při °C): **6,0 až 7,0 při 20°C**
- Bod tání/ tuhnutí (°C): **< - 8~C**
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): **100 – 102**
- Bod vzplanutí (°C): **nehořlavá látka**
- Hořlavost (pevné látky, plyny): **nelze aplikovat**
- Rychlost odpařování: **nebyla stanovena**
- Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **-**  
dolní mez (% obj.): **-**
- Tlak páry (při 20°C): **2,4 kPa**
- Hustota páry: **nestanoveno**
- Relativní hustota (při 20°C): **1000 – 1015 kg/m<sup>3</sup> při 20°C**
- Rozpustnost (při 20°C):  
-ve vodě **neomezeně**  
-tucích **nerozpustný**  
(včetně specifikace oleje)
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **nestanoveno**
- Teplota samovznícení: **nestanoveno**
- Teplota rozkladu: **nestanoveno**
- Viskozita: **nestanoveno**
- Výbušné vlastnosti: **nemá**
- Oxidační vlastnosti: **nemá**
- Další informace: **nejsou**

#### **ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita: **Pro směs nejsou údaje k dispozici.**

- 10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je stabilní.  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Není známo  
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé sluneční světlo a sálavé teplo  
10.5 Neslučitelné materiály: Látky, které reagují s vodou  
Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou

#### **ODDÍL 11. Toxikologické informace**

- 11.1 Akutní toxicita Pro účely klasifikace byl použit odhad ATE podle tabulky 3.1.2. nař. 1272/2008 ES  
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 26500 (vypočteno)  
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici  
Dráždivost: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žíravost: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Senzibilizace: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Karcinogenita: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Mutagenita: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Toxicita pro reprodukci: Směs nemá klasifikované toxické účinky pro reprodukci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **ODDÍL 12. Ekologické informace**

- Akutní toxicita pro vodní organismy: Nejsou známy negativní účinky.  
12.1 Ekotoxicita:  
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici,  
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici,  
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nejsou k dispozici.  
12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici  
12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici  
12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici  
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB  
12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

#### **ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**

- 13.1 Způsob bezpečného nakládání s odpadem: Převést do náhradního obalu a předat oprávněné osobě k likvidaci.  
13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Úkapy koncentrátu se nechají vsáknout do svého hořlavého materiálu, který se následně spálí ve spalovně odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.  
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Zbytky koncentrátu se vypláchnou vodou, která se použije na přípravu nového aplikačního roztoku. Prázdné obaly se po výplachu recyklují nebo spalují při teplotě vyšší jak 1200°C, v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.  
13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy.

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nař.  
ES 1907/2006 ve znění nař. ES  
453/2010

strana **5 z 5**

**HERGIT**

**datum vystavení: 30.9.2007**

**datum revize: 14.1.2019  
nahrazuje verzi z 10.2.2018**

Není klasifikován jako nebezpečný

- 14.1 Číslo UN: -  
14.2 Náležitý název pro zásilku: -  
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: -  
Klasifikační kód: -  
Identifikační číslo nebezpečnosti: -  
Bezpečnostní značka: -  
14.4 Obalová skupina: -  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nevyužívá se

**ODDÍL 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Zákon č. 258/200 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy  
Evropská dohoda ADR v platném znění  
Nařízení ES 1907/2006  
Nařízení ES 1272/2008  
Nařízení ES 453/2010

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16. Další informace**

R, H věty: R 22 Zdraví škodlivý při požití, R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro školení: Školit podle platných předpisů BOZP, požárních předpisů, Evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID, předpisů o obalech, předpisů o odpadech zejména s ohledem ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Doporučená omezení použití: Nejsou.

Kontakt pro poskytování technických informací: 605 299 171

Zdroje použité pro sestavení bezpečnostního listu: Bezpečnostní list výrobce

Nové nebo změněné a vypuštěné informace: oddíl 11

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.