

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **1 z 5****HERGIT®**dátum vystavenia: **30.9.2007**dátum revízie: **18.9.2015**
nahradzuje verziu z **20.11.2014****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:**

1.1 Identifikátor výrobku:

HERGIT®

Identifikačné číslo: neuvedené - zmes

Registračné číslo: neuvedené - zmes

Ďalšie názvy látky: -

1.2 Relevantné použitia látky alebo zmesi a použitia:

Identifikované použitia: Ako regulátor rastu rastlín.

Neodporúčajú použitie: nie je

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Meno alebo obchodný názov: **CHEMAP SR, spol. s r.o.**Miesto podnikania alebo sídlo: **Kochanovce 217, 066 01 Humenné**Identifikačné číslo: **36482579**Telefón: **+420 466 670 941**Fax: **+420 466 670 893**e-mail: **vladimir.cech@chemap.cz**1.4 Núdzový telefón: **+420 224 915 402, +420 224 919 293 nepretržite****ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti:**

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný

2.2 Prvky označovania:

Symbol: nie je

Signálne slovo: nie je

H vety: nie sú

P vety: P280 Používajte ochranné rukavice PVC/ochranný odev/univerzálne ochranné okuliare alebo stredný tvárový štít.

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte lekára.

P305+P351+P338 PŘI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich je možné vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty klasifikované ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH ani nie sú na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách:

3.2 Zmesi:

Názov	Koncentrácia v %	CAS	ES(EINECS)	Klasifikácia podľa 1272/2008 ES
Kyselina 2 - aminobenzoová	1,25	118-92-3	204-287-5	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	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **2 z 5****HERGIT®**dátum vystavenia: **30.9.2007**dátum revízie: **18.9.2015**
nahradzuje verziu z **20.11.2014**

				Skin Irrit. 2 H315
Kyselina 2-aminopentandiová	0,6	56-86-0	200-293-7	-

3.5 Názov a registračné číslo: vid' bod 3.1

3.6 Chemická podstata látok v súlade s článkom 15 smernice ES/199/45/ES alebo poznámky pod čiarou k bodu 3.3: Úplné znenie H viet je uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia ťažkosti, alebo v prípade pochybností, je treba upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohto bezpečnostného listu, alebo etikety na obale.
- 4.2 Pri nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, nechať v kľude, chrániť pred chladom.
- 4.3 Pri styku s kožou: Odstrániť znečistený odev a dôkladne sa umyť vodou a mydlom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: Vyplachovať prúdom vlažnej a čistej vody po dobu 15 minút.
- 4.5 Pri požití: Vypíť 0,5 l vlažnej vody s 5 tabletami medicínalného uhlia.
- 4.6 Ďalšie údaje: Nie sú.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru:

- 5.1 Vhodné hasivá: Výrobok nie je horľavý. Hasivá prispôbiť okoliu.
- 5.2 Nevhodné hasivá: Nie sú.
- Zvláštne nebezpečenstvo: Nie je.
- 5.3 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Nie sú.
- 5.4 Ďalšie údaje: Nie sú.

ODDIEL 6. Opatrenie v prípade náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Zabrániť postriekaniu pokožky.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zamedziť vniknutiu prípravku do zdrojov i recipientov povrchových i podzemných vôd.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenie: Nechať vsiaknuť do savého a horľavého materiálu (piliny) a spáliť pri teplote vyššej než 1200°C.
Poznámka: Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v bode 8 a likvidujte podľa bodu 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie: 7.1 Zachádzanie: Používať osobné ochranné pomôcky. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a spodných vôd.

- 7.2 Skladovanie: Skladovať oddelene od potravín a krmív v sklade pri +5 až 40°C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom a sálavým teplom.
- Materiály obalov: Plast.
- 7.3 Špecifické použitie: Nie je.

ODDIEL 8. Obmedzovanie expozície / osobné ochranné pomôcky:

- 8.1 Limitné hodnoty expozície: PEL údaje nie sú k dispozícii, NPK-P údaje nie sú k dispozícii.
- 8.2 Obmedzovanie expozície: Zvláštne opatrenia nie sú nutné.
- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: Dodržiavať základné zásady hygieny pre prácu s chemikáliami.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná
- 8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice- materiál Nitril 0,1 mm, doba prieniku 480min.
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít.
- 8.2.1.4 Ochrana kože: Pracovný odev.
- 8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a spodných vôd.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti: 9.1 Všeobecné informácie:

- Skupenstvo (pri 20°C): Kvapalné.
- Farba: Bezfarebná až slabo nahnedlá.
- Zápach alebo vôňa: Nevýrazný po surovinách.

9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Hodnota pH (pri °C):	6,0 až 7,0.
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	< - 8~C.
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100 – 102 °C.
Bod vzplanutia (°C):	Nemožno aplikovať.
Horľavosť:	Nehorľavá látka.
Samozápalnosť:	Nemožno aplikovať.
Hranice výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nemožno aplikovať.
dolná hranica (% obj.):	Nemožno aplikovať.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
Tenzia par (pri 20°C):	2,4 kPa
Hustota (pri 20°C):	1000 – 1015 kg/m ³ .
Rozpustnosť (pri °C):	
-vo vode	Neobmedzená,
- v tukoch	nerozpustný.
(vrátane špecifikácie oleja)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.

9.3 Ďalšie informácie: Nie sú.

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita: Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Normálny tlak a teplota.

10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: Priame slnečné svetlo a sálavé teplo.

10.2 Materiály, ktorých je treba sa vyvarovať: Látky, ktoré reagujú s vodou.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie:

11.1 Akútna toxicita	
- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	>2000,
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii.
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoli alebo častice (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii,
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii.
Toxikokinetika:	Nie je známa.
Metabolizmus a distribúcia	Nie sú známe.
Senzibilizácie:	Nie sú známe senzibilizačné účinky.
Karcinogenita:	Nie sú známe karcinogénne účinky.
Mutagenita:	Ames test (Salmonella typhimurium) TA97, TA98, TA100 výsledok negatívny.

Dráždivosť: Zmes nemá klasifikovanú dráždivosť pre kožu.

Žeravosť: Zmes nemá klasifikovanú žeravosť.

Senzibilizácia: Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

Toxicita opakovanej dávky: Zmes nemá klasifikovanú toxicitu opakovanej dávky.

Karcinogenita: Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.

Mutagenita: Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky.

Toxicita pre reprodukciu: Zmes nemá klasifikované toxické účinky pre reprodukciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Zmes nemá klasifikované toxické účinky pre špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Zmes nemá klasifikovanú toxicitu pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť: Zmes nemá klasifikovanú nebezpečnosť pri vdýchnutí.

ODDIEL 12. Ekologické informácie:

Akútna toxicita pre vodné organizmy

12.1 Ekotoxicita:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii,
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii,
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Mobilita:	Údaje nie sú k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **4 z 5****HERGIT®**dátum vystavenia: **30.9.2007**dátum revízie: **18.9.2015**
nahradzuje verziu z **20.11.2014**

- 12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: V surovom stave nie je výrobok biologicky odbúrateľný. Po predchádzajúcej úprave (koagulácia, flokulácie, elektroflokácie a pod.) a následnom oddelení vyzrážaného kalu, ktorý je spáliteľný je zvyšná voda (po prípadnom nariadení) biologicky odbúrateľná.
- 12.4 Bioakumulačný potenciál Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nebolo vykonané.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie:

- 13.1 Spôsob bezpečného nakladania s odpadom: Previesť do náhradného obalu a odovzdať oprávnenej osobe k likvidácii.
- 13.2 Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Odkvapy koncentráту sa nechajú vsiaknuť do savého horľavého materiálu, ktorý sa následne spáli v spaľovni odpadov v súlade so zákonom č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Zvyšky koncentráту sa vypláchnu vodou, ktorá sa použije na prípravu nového aplikačného roztoku. Prázdne obaly sa po výplachu recyklujú alebo spaľujú pri teplote vyššej ako 1200°C, v súlade so zákonom č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- 13.3 Právne predpisy: Zákon č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov

ODDIEL 14. Informácie pre prepravu:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

- 14.1 Číslo UN: -
- 14.2 Správne expedičné označenie pre zásielku: -
- 14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu: -
- Klasifikačný kód: -
- Identifikačné číslo nebezpečnosti: -
- Bezpečnostná značka: -
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nevyužíva sa

ODDIEL 15. Informácie o predpisoch:

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes:
Zákon O odpadoch .
Zákon O hnojivách.
Nariadenie vlády č. 178/2001 Zb., Ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci v znení neskorších právnych predpisov a súvisiace predpisy
Zákon O ochrane ovzdušia v znení neskorších právnych predpisov a súvisiace predpisy
Zákon O obaloch v znení neskorších právnych predpisov a súvisiace predpisy
Európska dohoda ADR v platnom znení
Nariadenie ES 1907/2006
Nariadenie ES 1272/2008
Nariadenie ES 453/2010
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie:

Nové alebo zmenené a vypustené informácie: P vety

Použité skratky:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS-číslo, názov: číslo, názov uvedenej v zozname Chemical Abstracts Service
EC50: efektívna koncentrácia, 50%
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
ES, EHS: Európske spoločenstvo
LC50: letálna koncentrácia, 50%
F 09.01

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****strana 5 z 5****HERGIT®****dátum vystavenia: 30.9.2007****dátum revízie: 18.9.2015
nahradzuje verziu z 20.11.2014**

LD50: letálna dávka, 50%

NPK-P: najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk

PEL: najvyššie prípustný expozičný limit

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

VOC: prchavé organické látky

vPvB: veľmi perzistentná, veľmi sa bioakumulujúci

Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Iné údaje:

H vety: H 302 Škodlivý po požití., H315Dráždi kožu. , H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí., H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov zodpovedá užívateľ.