

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013 |
|  | Datum revize BL: 7. 10. 2015    |
| <b>ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF</b>                                    | Číslo revize: 3                 |
|  | Strana 1 z 9                    |

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF  
**Chemický název výrobku:** -  
**Registrační číslo REACH:** nevztahuje se na směsi

**Poznámka:** Identifikační čísla chemické látky nebo nebezpečných složek směsi viz. ODDÍL 3.

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi:** Použití výrobku jako mikroprvkové hnojivo.

**Nedoporučená použití:** Všechna jiná než doporučená použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace dodavatele:

**Obchodní název:** EGT system spol. s r.o.  
**Adresa:** Na Kopci 38  
747 81 Otice  
**IČ:** 27845249  
**Telefonní číslo:** +420 777 285 386  
**E-mail:** [energen@energen.info](mailto:energen@energen.info)

#### Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

**Jméno a příjmení:** Oto Hausenblas  
**Obchodní jméno:** EGT systém spol. s r.o.  
**Telefonní číslo:** +420 777 285 386  
**E-mail:** [otas@wo.cz](mailto:otas@wo.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Lékařská záchranná služba:** 155  
**Hasičský záchranný sbor ČR:** 150  
**Policie ČR:** 158

#### Toxikologické informační středisko:

**Tel.:** +420 224 919 293; +420 224 915 402

**Sídlo:** Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1. Klasifikace látky nebo směsi dle směrnice Rady 67/548/EHS:

**Nebezpečná vlastnost:** Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.  
**R-věty:** -

Plné znění R vět viz. ODDÍL 16.

#### 2.1.2. Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

**Nebezpečná vlastnost:** Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.  
**H-věty:** -

Plné znění H vět viz. ODDÍL 16.

#### 2.1.3. Další informace

**Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:**  
Nejsou známy.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013 |
|  | Datum revize BL: 7. 10. 2015    |
| <b>ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF</b>                                    | Číslo revize: 3                 |
|  | Strana 2 z 9                    |

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:**

Při vdechnutí: Nejsou známy.  
Při požití: Nejsou známy.  
Při styku s pokožkou: Nejsou známy.  
Při vniknutí do očí: U citlivých jedinců může způsobit podráždění.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Nejsou známy.

**2.2. Prvky označení**

**Označení směsi dle směrnice Rady 67/548/EHS:**

**Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.**

Výstražný symbol: -

R-věty: -

S-věty: -

**Označení směsi s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:**

**Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.**

Výstražný symbol: -

Signální slovo: -

H-věty: -

P-věty: -

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

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

**3.1. Látky**

Výrobek není látkou

**Název chemické látky:**

**Další identifikační údaje nebezpečné látky:**

| 1) Indexové číslo<br>2) CAS<br>3) ES<br>4) Registrační číslo | Chemický název | Koncentrace<br>[% hm.] | Klasifikace dle<br>67/548/EHS | Klasifikace dle<br>ES 1272/2008 |
|--|----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| -  | -              | -                      | -                             |                                 |

**3.2. Směsi**

**Název směsi: ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

**Popis směsi: Vodný roztok huminových látek, stopových prvků a dalších aditiv.**

**Další identifikační údaje nebezpečných látek:**

| 1) Indexové číslo<br>2) CAS<br>3) ES<br>4) Registrační číslo          | Chemický název | Koncentrace<br>[% hm.] | Klasifikace dle<br>67/548/EHS | Klasifikace dle<br>ES 1272/2008  |
|---|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) 603-002-00-5<br>2) 64-17-5<br>3) 200-578-6<br>4) Dosud nepřiděleno | Ethanol        | ≤ 1                    | Vysoce hořlavý<br>(R11)       | Hořlavé kapalina<br>kat.2 (H225) |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013 |
|  | Datum revize BL: 7. 10. 2015    |
| <b>ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF</b>                                    | Číslo revize: 3                 |
|  | Strana 3 z 9                    |

|  |                                      |       |   |  |
|--|--------------------------------------|-------|---|--|
| 1) Nepřiděleno<br>2) 118-92-3<br>3) 204-287-5<br>4) Dosud nepřiděleno  | Kyselina 2-aminobenzoová             | ≤ 0,3 | Dráždivý (R36)                              | Podráždění očí kat. 2 (H319)   |
| 1) Nepřiděleno<br>2) 3586-55-8<br>3) 222-720-6<br>4) Dosud nepřiděleno | 1,2-ethandiyl-bis(oxy)-bis(methanol) | ≤ 0,1 | Zdraví škodlivý (R22),<br>Dráždivý (R36/38) | Akutní toxicita kat. 4 (H302),<br>Podráždění očí kat.2 (H319),<br>Podráždění kůže kat.2 (H315) |

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Obecné informace:

Při zdravotních potížích vyhledejte lékaře. Symptomatické ošetření.

###### Při vdechnutí:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a přesvědčte se, že dýchá. V případě přetrvávajících symptomů zajistěte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s okem:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Nebezpečí pro oči:

U citlivějších jedinců může způsobit podráždění.

###### Nebezpečí při styku s kůží:

Nejsou známy.

###### Nebezpečí při požití:

Nejsou známy.

###### Nebezpečí při inhalaci:

Nejsou známy.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. ODDÍL 4.1.

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva:

Výrobek není hořlavý. Přizpůsobit hasiva látkám nacházejícím se v těsné blízkosti.

Pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, postřik vodní mlhou

###### Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

**ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013

Datum revize BL: 7. 10. 2015

Číslo revize: 3

Strana 4 z 9

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není známa.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Přízpůsobit osobní ochranné prostředky látkám nacházejícím se v těsné blízkosti.

**5.4. Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Dodržujte obecné hygienické zásady. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovolaným osobám.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Přízpůsobit osobní ochranné prostředky látkám nacházejícím se v těsné blízkosti.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Metody pro omezení úniku:**

Po použití obal s výrobkem pevně uzavřete.

**Metody na odstranění:**

Volnou kapalinu přečerpejte do odpovídajícího obalu. Zbytek odstraňte z kontaminované plochy pomocí sorbentu (písek, zemina, piliny, vermikulit atd.). Malé úniky odstraňte rychlosavou utěrkou. Použitý sorbent následně uložte do vhodného odpadního kontejneru a odstraňte v souladu s předpisy o odpadech.

Zneškodnění viz. ODDÍL 13.

**Další informace:**

Nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Podrobnější informace jsou uvedeny v ODDÍLECH 8. a 13.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem.

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

Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením. Výrobek skladujte v originálních obalech případně v obalech k tomu určených na chladném a suchém místě. Výrobek nesmí být vystaven teplotám pod bodem mrazu.

**Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny, zásady.**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz. ODDÍL 1.2.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

**ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013

Datum revize BL: 7. 10. 2015

Číslo revize: 3

Strana 5 z 9

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK.

| Látka   | CAS číslo | PEL                | NPK-P |
|---------|-----------|--------------------|-------|
|         |           | mg.m <sup>-3</sup> |       |
| Ethanol | 64-17-5   | 1000               | 3000  |

**8.2. Omezování expozice**

V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:****Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana kůže:**Ochranné pracovní rukavice. **EN374, min. třída 2**

Materiál rukavic musí být koncipován tak, aby byl odolný a nepropustný vůči výrobku.

Ochranný pracovní děv, pracovní obuv.

**Ochrana dýchacích cest:**

Není vyžadována. V případě nedostatečného odvětrávání použít respirátor/masku s filtrem.

**Tepelné nebezpečí:** Není známo.**Omezování expozice životního prostředí:**

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod.

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Vzhled:   | kapalina                           |
| Barva:  | hnědá, hnědočervená až hnědozelená |
| Zápach:   | po vanilce a rybách                |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nestanovena                        |
| pH:   | 6,5 – 8,5                          |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | nestanoven                         |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 90 až 100 °C                       |
| Bod vzplanutí:  | nestanoven                         |
| Rychlost odpařování:                                  | nestanovena                        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | výrobek není hořlavý               |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nestanovena                        |
| Tlak páry:  | nestanoven                         |
| Hustota páry:   | nestanovena                        |
| Hustota:  | 1,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C    |
| Rozpustnost:  | ve vodě dobře rozpustný            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nestanoven                         |
| Teplota samovznícení:                                 | nestanovena                        |
| Teplota rozkladu:                                     | nestanovena                        |
| Viskozita:  | nestanovena                        |
| Výbušné vlastnosti:                                   | není výbušný                       |
| Oxidační vlastnosti:                                  | není oxidující                     |

**9.2. Další informace**

Nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

**ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013

Datum revize BL: 7. 10. 2015

Číslo revize: 3

Strana 6 z 9

**ODDÍL 10. Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce s jinými chemickými látkami/ směsmi nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Výrobek nevystavujte teplotám pod bodem mrazu.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, zásady

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a použití nedochází k tvorbě nebezpečných rozkladných produktů.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Akutní toxicita:</b>   | Není stanovena. |
| <b>Žiravost / dráždivost pro kůži:</b>                                      | Není stanovena. |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>                                  | Není stanoveno. |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>                              | Není stanovena. |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>                                    | Není stanovena. |
| <b>Karcinogenita:</b>   | Není stanovena. |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>   | Není stanovena. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b> | Není stanovena. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b> | Není stanovena. |
| <b>Nebezpečí při vdechnutí:</b>   | Není stanoveno. |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

nejsou známy

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

nejsou známy

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

nejsou známy

**ODDÍL 12. Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vzhledem k dobré rozpustnosti látky ve vodě a charakteru výrobku lze očekávat snadnou rozložitelnost.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Není stanoven.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -

Biokoncentrační faktor (BCF): -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

**ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013

Datum revize BL: 7. 10. 2015

Číslo revize: 3

Strana 7 z 9

**12.4. Mobilita v půdě**

Výrobek je dobře rozpustný ve vodě, lze očekávat vysokou mobilitu (omezována rozkladem výrobku)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není PBT ani vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Způsoby zneškodňování látky:** Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako ostatní odpad.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako ostatní odpad.

**Další údaje:** Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

**Informace o zneškodnění odpadů a obalů od výrobků:** Prázdné obaly od přípravku vypláchněte dostatečným množstvím vody, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřovaném pozemku. Prázdné obaly lze vrátit výrobci k opětovnému použití, nebo uložit do separovaného odpadu, nebo je možno je předat osobám oprávněným pro zneškodňování nebezpečného odpadu. Zbytky dále již nepoužitelného neředitelného výrobku (jakkoli znehodnoceného), které nelze použít jako výrobek, jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným, znehodnoceným přípravkem, patří do nebezpečného odpadu, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a zdrojů pitné vody a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy.

Doporučená zatřídění odpadu:

02 01 09 (O) – Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu****14.1. Číslo OSN**

**Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.**

Značení ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: - nevztahuje se

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

-

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4. Obalová skupina**

-

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

**ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF**

Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013

Datum revize BL: 7. 10. 2015

Číslo revize: 3

Strana 8 z 9

**ODDÍL 15. Informace o předpisech****15.1. Nařízení 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, v platném a účinném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

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

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném a účinném znění

Veterinární schvalovací číslo CZ 72710186

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16. Další informace****Plné znění R a H vět uvedených v oddílech 2. a 3.:**

R 11 Vysoce hořlavý.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 315 Dráždí kůži.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Další identifikační údaje nebezpečných látek:****Pokyny pro školení:**

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

**Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list ENERGEN - GERMIN, 1. 11. 2013, dodavatel EGT system spol. s r.o.

Bezpečnostní listy vstupních surovin.

Databáze registrovaných látek ECHA ke dni 7. 10. 2014

Platné právní předpisy



|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 1. 11. 2013<br>Datum revize BL: 7. 10. 2015<br>Číslo revize: 3 |
| <b>ENERGEN GERMIN / ENERGEN GERMIN HF</b>                                    | Strana 9 z 9   |

Revizí č. 2 bezpečnostního listu došlo ke změnám ve všech ODDÍLECH bezpečnostního listu.

**Uvedené zkratky:**

|       |  |
|-------|--|
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická      |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| PEL   | Přípustný expoziční limit                    |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace               |
| CAS   | Registrační číslo Chemical Abstracts Service |