

SPOLEČNÝ BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES

EU Česká (ČR) verze

Datum vydání:

Datum revize č. 1: 1. ledna 2009

Přípravky: ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS, ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Strana: 1/5

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravků ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS, ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Synonyma (další názvy)

-

1.2 Použití přípravku:

Přípravek se používá jako pomocný přípravek.

1.3.1 Identifikace výrobce:

EGT system spol. s r.o.

1.3.2 Identifikace dodavatele:

EGT system spol. s r.o.

Telefon / Fax:

00420777285386

Elektronická adresa osoby

otas@wo.cz

odpovědné za bezpečnostní list:

Dodavatel ČR:

EGT system spol. s r.o. Opava, Kateřinky, U Cukrovaru 1669/4B, PSČ 747 05

Místo podnikání nebo sídlo:

Opava, Kateřinky, U Cukrovaru 1669/4B, PSČ 747

Telefon:

00420777285386

Elektronická adresa:

energen@energen.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, (nebo pouze ve dne 224 914 575)

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace přípravků: Přípravky nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle směrnice 1999/45/EHS (vyhláška 232/2004 Sb.):

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání přípravků:

Účinky na zdraví: Přípravky obsahují složky, které mohou ohrozit zdraví při požití, při styku se sliznicemi, zejména očními a při déle trvajícím působení na pokožku (ekzémy). Nebezpečí poškození očí. Nebezpečí při styku s kůží o po požití. Chraňte před dětmi!

Účinky na životní prostředí: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Další rizika: nejsou

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika (popis): přípravek

3.2 Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu směrnice 67/548/ES:

Chemický název:

Číslo CAS:

Číslo Eines nebo Elincs:

Reg. číslo*:

Obsah v % hm.:

Klasifikace látky:

Symbol nebezpečnosti,

R věta**

Směs huminových látek

Není přiděleno

Min 7 %

R36/38

*pokud je k dispozici; **úplné znění R vět R36/38 Dráždí oči a kůži

Expoziční limity jednotlivých látek, pokud jsou k dispozici - viz bod 8

Informace k jednotlivým složkám

Směs huminových látek může ohrozit zdraví při styku se sliznicemi, zejména očními a při déle trvajícím působení na pokožku (ekzémy). Nebezpečí poškození očí.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nikdy nepodávat nic ústy.

4.2 Při nadýchání:

Dopravit na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích aplikovat kyslík. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Omýt velkým množstvím vody a současně odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Oděv před dalším použitím vyprat a boty důkladně vyčistit. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky. Vymout kontaktní čočky. Při výskytu podráždění vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití:

Podat vypít 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Při výskytu příznaků obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

SPOLEČNÝ BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES

EU Česká (ČR) verze

Datum vydání:

Datum revize č. 1: 1. ledna 2009

Přípravky: ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS, ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Strana: 2/5

5. Opatření pro zdolávání požáru:

5.1 Vhodná hasiva

Látka není hořlavá. Použijte hasiva podle látek hořících v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Přípravky mohou při hasení vodou vytvářet kluzký povrch

5.4 Termické produkty rozkladu

-

5.5 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Vhodná ochranná hasičská výstroj a samostatný dýchací přístroj s celobličejovým štítem vybaveným tlakovým vzduchem.

Prostředky k ochraně dýchacích cest musí být ověřeny (certifikovány).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zamezte nepovolaným osobám v přístupu. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Nedotýkejte se a nechoďte přes rozlitý prostředek.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit úniku přípravku ze zdroje, vniknutí do spodních povrchových vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :

Menší rozlitá množství smíchat s pilinami nebo jiným absorbujícím materiálem, větší množství zředit velkým množstvím vody a poté je možno jej aplikovat na zemědělskou půdu.

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Uchovávejte nádoby uzavřené. Při manipulaci používejte předepsané pracovní pomůcky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat základní hygienické návyky, před jídlem a po ukončení práce omýt ruce mýdlem a teplou vodou, ošetřit regeneračním krémem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

7.2 Skladování:

Skladujte v oddělených a k tomuto účelu schválených prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy.

Nádoby uchovávejte na chladných dobře větraných místech. Obaly udržujte těsně uzavřené a zaplombované až do vlastního použití.

7.3 Specifické použití: Používá se jako pomocný přípravek pro rostlinou výrobu.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice:

NV č. 178/2001 Sb. a/nebo směrnice *2000/39/ES, *2006/15/ES

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Směs huminových látek	Nejsou známy		mg/m ³	DNEL, PNEC: -

Biologický expoziční test dle

přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Poznámka:

není k dispozici

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům; PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (údaje nejsou k dispozici)

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Zajistěte dostatečnou těsnost obalů.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Obecný pokyn: Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

a) Ochrana dýchacích cest

respirátor

b) Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice

c) Ochrana očí

Vhodné ochranné brýle splňující schválenou technickou normu.

d) Ochrana kůže

Osobní ochranný oděv splňující schválenou technickou normu by měl být volen s ohledem na konkrétní práci s přípravkem a po konzultaci s odborníkem.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Postupujte v souladu se zákonem na ochranu ovzduší, vodním zákonem, zákonem o odpadech, jejich prováděcími předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

Datum vydání:

Datum revize č. 1: 1. ledna 2009

Přípravky: ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS,
ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Strana: 3/5

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalné
Barva: Hnědá, hnědočervená až hnědočerná
Zápach (vůně): Po vanilce a rybách

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 23°C): 6,5 – 8,5
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 90 až 100
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -
Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
Hořlavost: Nehořlavé látky
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení): Látky nejsou samozápalné
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): Nejsou výbušné
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Nejsou výbušné
Oxidační vlastnosti: -
Tlak par (při 20 °C) (kPa): nestanoveno
Relativní hustota (g/cm³ při 20 °C): 1,1
Rozpustnost: Dobře rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -
Viskozita (při 20°C) (s): -
Hustota par (vzduch = 1): -
Rychlost odpařování (butylacetát=1): -
9.3 Další informace: -
Těkavost (% hm.): -
VOC (% hm.): -

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nejsou k dispozici.

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: -

Nebezpečné produkty rozkladu: -

11. Toxikologické informace:

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: O přípravcích nejsou žádné údaje k dispozici..

Akutní toxicita

Směs huminových látek ve formě sodné soli V případě kontaktu s očima a pokožkou, nebo požití může dojít k ohrožení zdraví.

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost údaje nejsou k dispozici

12.4 Bioakumulační potenciál údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky údaje nejsou k dispozici

13. Pokyny k likvidaci:

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)

Není nebezpečný odpad

Kód odpadu

-

Kategorie odpadu

-

SPOLEČNÝ BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES
EU Česká (ČR) verze

Datum vydání:

Datum revize č. 1: 1. ledna 2009

Přípravky: ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS, ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Strana: 4/5

Způsoby zneškodňování zbytků přípravku a kontaminovaného obalu:

Zbytky přípravku (včetně kontaminované zeminy – viz bod 6) lze použít jako pomocný přípravek do zemědělství.

Prázdné obaly lze vrátit výrobci k opětovnému použití.

14. Informace pro přepravu : Látka není nebezpečná pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID	Třída	Číslice/Písmeno
Výstražná tabule		Číslo UN:
Bezpečnostní značky		Klasifikační kód:
Technický název	BARVA TISKAŘSKÁ	Typ obalu

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:	Třída:	Číslice/Písmeno:
-		Kategorie: -

Námořní přeprava:

IMDG:	Třída:	Číslo UN:
Látka znečišťující moře:		Typ obalu:
Technický název.	BARVA TISKAŘSKÁ	-

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	Třída:	Číslo UN:
Technický název.	BARVA TISKAŘSKÁ	Typ obalu:

15. Informace o předpisech

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Nebezpečná látka: -

Symbol nebezpečnosti:



X_i – Dráždivý.

R věty R36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty: S2 uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy

SPOLEČNÝ BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES

EU Česká (ČR) verze

Datum vydání:

Datum revize č. 1: 1. ledna 2009

Přípravky: ENERGEN AKTIVÁTOR, ENERGEN STIMUL, ENERGEN FOLIÁR, ENERGEN FRUKTUS, ENERGEN 3D SMÁČEDLO,

Strana: 5/5

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška č.383/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška č. 355/2002 Sb. (směrnice 1999/13/ES), kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění změny č. 509/2005 Sb.

Veterinární schvalovací číslo CZ 72710186

16. Další informace

Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., ve znění pozd. předpisů přílohy č. 5 a č. 14

hustota g/cm³

netěkavé látky – sušina %

organická rozpouštědla
kg/kg produktu

celkový organický uhlík
kg/kg produktu

-

-

-

-

Tarifní kód: 3814.00 Organic Composite solvents and thinners, not elsewhere specified or included (Organická kompozitní rozpouštědla a ředidla jinde nespecifikovaná a nezahrnutá).

harmonizovaný systém USA ... -

EU ... -

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy Společenství EU.

Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy.

Při klasifikaci se vycházelo z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a údajů poskytnutých výrobcem.

Revize v ČR č. 1: -

Poznámka pro následné uživatele / distributory: Informace o případném jiném použití, než uvedeném v tomto bezpečnostním listě a nové poznatky o možném nebezpečí při používání tohoto přípravku sdělte na emailovou adresu: energen@energen.info .

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.