

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 1 z 8

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: **SoilTonic E**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Kvapalný pôdny kondicionér.

Neodporúčaná použiteľnosť: Iné použitie sa neodporúča

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: GEOSAN Kft, 8184 Balatonfűzfő, Gyártelep - Nitrokémiai Ipari Park

1.4 Tiesňové telefónne čísla : Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečná zmes.

2.2 Prvky označovania

Varovanie: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte....
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 2 z 8

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu do...

2.3 Iná nebezpečnosť

produkt nespĺňa kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Označenie	CAS, EK Index, Registračné číslo	Koncentrácia	Hodnotenie
glycerol		97,4	-
Extrakt priadky morušovej	-	2,6	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade infekcie, položme osobu do pohodlnej polohy, udržujme ju v teple, v prípade tesného oblečenia ju povolíme. Pri omdlení nesmieme danej osobe nič dávať do úst.

Pri vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a umiestni ho do stabilizovanej polohy. Privolajte lekára v prípade sťažností.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očnému lekárovi.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prvej pomoci, treba zabezpečiť lekársku starostlivosť.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Použime vhodné hasiace prostriedky : oxid uhličitý, hasiaci prášok

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné rozkladné produkty sú vysoko závislé na podmienkach spaľovania. V prípade požiaru CO a CO₂ plynov.

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 3 z 8

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajúce v nebezpečnej zóne bez dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a použite ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti: Zabráňte kontaktu s hnojivom. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijne postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál: Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Zabráňte kontaktu s kyselinami (vznik plynu). Rozliate hnojivo odčerpajte a vyčistite zasiahnutú plochu dostatočným množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite odsek 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnostné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár.

Ochranná doba: 0 dní

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky: Skladujte v suchom, dobre vetranom priestranstve, v originálnom uzavretom balení .

Skladovacia teplota: : 35°C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby použitia.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 4 z 8

8.2 Kontrola expozície

Technické opatrenia

Pred použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov by s malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

Individuálne opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok s ktorými sa zaobchádza.

Ochrana očí: ochranné okuliare

Ochrana rúk: používajte ochranné rukavice

Ochrana pokožky a tela: žiadny špeciálny ochranný oblek nie je nutný.

Hygienické opatrenia:

Zabráňte styku s pokožkou a vniknutia do očí. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár pokiaľ je to potrebné. Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite, nefajčite.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTONOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnosti

Stav	kvapalina
Farba	bledo-hnedá
Zápach	neutrálny
Prahová hodnota zápachu	nie sú údaje
pH	6,0-8,0
Bod varu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tuhnutia	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť	nehorľavé
Dolný výbušný limit	nepoužiteľné
Horný výbušný limit	nepoužiteľné
Tlak pár	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota	0,9±0,1 kg/dm ³
Samozápalnosť	nie sú údaje
Teplota rozkladu:	nie sú údaje
Viskozita:	nie sú údaje
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný

9.2 Iné údaje

Refrakčný index: 1,449-1,45 (glycerol)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 5 z 8

10.1 Reaktivita

Nie sú údaje

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (izbová teplota) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxických účinkoch

Akútna toxicita:

Skúšobný materiál	Druh	Test	Expozičná cesta	Hodnotenie LD50 mg/kg tt.
Glycerol	Potkan	OECD 401	ústna	12600
Glycerol	Zajac	OECD 402	ústna	1000

Dermálna toxicita:

Skúšobný materiál	Druh	Test	Hodnotenie
Glycerol	-	-	Môže spôsobiť jemné podráždenie

Vážne poškodenie očí:

Skúšobný materiál	Druh	Test	Hodnotenie
Glycerol	-	-	Môže spôsobiť jemné podráždenie očí

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Informácie nie sú známe

Mutagenita zárodočných buniek:

Informácie nie sú známe

Karcinogénne účinky:

Informácie nie sú známe

Toxicita reprodukcie:

Informácie nie sú známe

Toxicita po jednorazovom vystavení:

Informácie nie sú známe

Toxicita po opakovanom vystavení:

Informácie nie sú známe

Nebezpečnosť pri vdýchnutí:

Informácie nie sú známe

Ďalšie účinky:

Informácie nie sú známe

Toxikologické informácie:

Informácie nie sú známe

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ č. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 6 z 8

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť: Jednoducho odbúrateľný

12.3 Bioakomulačný potenciál

Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie sa nevykonalo, lebo sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte ako so samotným výrobkom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné.

Letecká doprava (IATA)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori (IMDG)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ c. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 7 z 8

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifikácie pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd 96/82/EC

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Pracovné obmedzenia: Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Národná legislatíva

Skladovacia trieda 10-13

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

16. INÉ INFORMÁCIE

Vysvetlivky:

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

CAS: Registračné číslo

CMR: Dohoda o prepravnej zmluve v medzinárodnej cestnej doprave

DNEL: Vyhodnotiť nebezpečné účinky na ľudské zdravie

EK: EINECS , ELINCS registračné číslo pre každú chemickú látku komerčne dostupnú v Európskej únii

EU: Európska únia

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Letecká doprava

IMDG: prepravy nebezpečných látok

H vety:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: Akútna toxicita4

Eye Dam. 1: vážne poškodenie očí 1

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používania, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Je na zodpovednosti užívateľa, aby si zaistil ďalšie informácie pre špecifický účel použitia. Zamedzte kontaktu s reaktívnymi látkami (viď kapitola 10).

Skladovanie:

Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 2016.09.26

Vypracovaná v znení nariadenia EU c. A 1097/2006/EK

Produkt: **SoilTonic E**

Verzia č.: 1

Strana: 8 z 8

Neskladujte spolu so vznetlivými, horľavými a infekčnými látkami. Skladujte v chladných a dobre vetraných priestoroch. Skladujte v uzatvorených obaloch.