

Dátum vypracovania: 5.2.2021

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **GRANHUMIX GOLD**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: C300-F0EM-J00P-A8RQ

1.2 Relevantné identifikované

použitia látky alebo zmesi:

Profesionálne použitie: hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **ORGANIX, s.r.o.**

Ulica, č.: Rastislavova 323

PSČ: 951 41

Obec/Mesto: Lužianky

Štát: Slovensko

Telefón: + 421 915 425 915

Fax: -

E-mail: info@organix.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi **GHS07 Pozor**

podľa Nariadenia EP a Rady č. **STOT SE 3, H335**

1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo

Pozor

výstražné upozornenie

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P235 Uchovávajte v chlade.

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

P304 + P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P402 Uchovávajte na suchom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: Fullerovú zeminu

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Názov zložky	Fullerová zemina
Koncentrácia	70%
CAS	8031-18-3
EC	*
Registračné číslo	
Klasifikácia	GHS07 STOT SE 3
H výroky	H335
Signálne slovo	Pozor
Limity na pracovisku	-
Nanoštruktúra	-
PBT/vPvB	-
Iné	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára!
	Oči	Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie! Kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu na limitné hodnoty môže spôsobiť zdravotné problémy (dráždenie nosnej sliznice, hrdla, horných dýchacích ciest, dráždivý kašeľ, ťažkosti s dýchaním až ochorenie pľúc). Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich mechanické dráždenie.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri vyššie popísaných ťažkostiach po vdychovaní prach čo najrýchlejšie kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované (podľa okolitého požiaru)
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka).
5.3 Pokyny pre požiarnikov		Noste ochranný odev. Nevdychujte prach!

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Nejedzte, nepite ani nefajčite!
	Ochrana dýchacích ciest:	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana rúk/ pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Produkt je hnojivo a pri odporúčaných koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Je však nutné zabrániť hromadeniu veľkých množstiev v blízkosti vodných tokov a vodných zdrojov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Uvoľnený materiál zozbierajte mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie odveďte na určené miesto k likvidácii.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dôkladne vetrajte pracovné priestory. Nevdychujte prach! Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Noste odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržujte hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych, dobre označených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10.)
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	Odporúčaná teplota skladovania: +4°C až +30°C hnojivo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	inertný prach (častice nerozpustné vo vode)		NPELc: 10		
	<i>c: pre celkovú koncentráciu</i>				
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii				
DNEL spotrebiteľia	údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana dýchacích ciest:	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)			
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)			
	Ochrana rúk/ pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	tuhá látka (prach)
Farba	sivá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	
Teplota vzplanutia [°C]	
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	0,6 – 0,7
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály	terpentín, kyselina fluorovodíková, rastlinný olej alebo iné nenasytené organické zlúčeniny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu na limitné hodnoty môže spôsobiť zdravotné problémy (dráždenie nosnej sliznice, hrdla, horných dýchacích ciest, dráždivý kašeľ, ťažkosti s dýchaním až ochorenie pľúc). Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich mechanické dráždenie.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	údaje nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú známe
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú známe
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú známe
12.6 Iné nepriaznivé účinky	údaje nie sú známe

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Tvorba odpadu sa za odporúčaného použitia nepredpokladá. Prípadný odpad likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch. Obaly použité opätovne, znečistené obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č. 33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 617-052-0 priradené agentúrou ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne