



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015EC)

Dátum vypracovania: 12.10.2020  
Dátum revízie:

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: kokosové dreňové vlákno, kokosový prach

Obchodný názov: **Kokosový substrát - Lignocel**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

Registračné číslo: *výnimka z registrácie súlade s článkom 2 ods. 7 písm. b) (Príloha V bod 8.)*

#### 1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: rastlinný substrát

Spotrebiteľské použitie: rastlinný substrát

Neodporúčané použitia: -

#### 1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.: SEDOS s.r.o.  
Krakovany č.190

PSČ: 922 02

Obec/Mesto: Krakovany

Štát: Slovenská republika

Telefón: +421337798486

Fax: -

E-mail: [sedos@sedos.sk](mailto:sedos@sedos.sk)

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

Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **EUH210**

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

-

-

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach!

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/tel. +4212 54774166/lekára

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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

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

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste separovaného zberu

2.3 Iná nebezpečnosť

-

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	kokos (vlákno)
Koncentrácia	100%
CAS	-
EC	-
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	NPELc
PBT/vPvB	-
Iné údaje	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Pri ťažkostiach po vdychovaní prachu zabezpečiť postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody. Ak dráždenie neustáva, kontaktujte lekára.
	<b>Pokožka</b>	Dôkladne umyť mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	V prípade dlhodobého vdychovania prachu môže spôsobiť zdravotné problémy (dráždivý kašeľ, sťažené dýchanie, pískavé dýchanie).	
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade problémov s dýchaním čo najskôr kontaktujte lekára.	

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	voda, CO <sub>2</sub> , prášok, pena
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, dym). Produkt tlie pri kontakte s ohňom.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj.	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Nevdychujte prach! Zabezpečte vetranie uzatvorených priestorov. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a vniknutiu do očí. Zabráňte podľa možnosti prístupu nechráneným osobám, obzvlášť osobám so zdravotnými problémami v oblasti horných dýchacích ciest (astmatici).		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Produkt tlie pri kontakte s ohňom.		
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Produkt je hnojivo/výživový doplnok a pri odporúčaných koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy.		
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Vybierajte mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Znečistené miesto môže byť opláchnuté do kanalizácie.		
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.		
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Likvidácia: pozri oddiel 13.		

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Nevdychujte prach! Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a vniknutiu do očí. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Zabráňte kontaktu produktu s vodou/vlhkosťou.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch v suchých, chladných, vetrateľných skladoch. Chráňte pred vodou a vzdušnou vlhkosťou. Nestohuje a nestláčajte balíky v úzkom priestore (medzi múrmi, piliermi).
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	rastlinný substrát

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1 Kontrolné parametre</b>	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
	ostatný rastlinný pevný aerosól	-	priemerný	krátkodobý	
			NPELc: 6		-
	<i>c: pre celkovú koncentráciu</i>				

**DNEL (pracovníci)** Údaje nie sú k dispozícii  
**DNEL (spotrebitelia)** Údaje nie sú k dispozícii

<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN 166)
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter proti prachu)

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 (vlákno, granule)
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	5,8 – 6,3
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
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	vlhkosť, voda
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	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		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava 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. 2015/830, 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 REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:-**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3: -**

**Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

NPTEL – najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

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