

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 18-12-2013

Dátum revízie 09-10-2019

Verzia 7

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	ProTurf 21-5-6+2.5CaO+2.5MgO
Kód výrobku	41350125DA
Synonymá	ProTurf 21-2.2-5+1.8Ca+1.5Mg
Čistá látka/zmes	Zmes.

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

Odporúčané použitie	Hnojivo (PC12). Len pre profesionálnych používateľov.
Doporučené použitie proti	Spotrebiteľské použitie [SU 21].

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Núdzové telefónne číslo Int: +44 1235 239 670 (24h).

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

Signálne slovo: Žiadny

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Iná nebezpečnosť (UN-GHS)

H316 - Spôsobuje mierne podráždenie pokožky

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický názov	Č.EK.	Č. CAS	Hmotnosť né %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Močovina	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Neklasifikované	01-2119463277-33
Síran vápenatý; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Neklasifikované	01-2119444918-26
Síra, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné odporúčania**

Nesmie byť vykonávaná žiadna činnosť s možnosťou akéhokoľvek osobného rizika alebo bez vhodného zaškolenia.

Inhalácia

V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Kontakt s pokožkou:

Ak sa postihnutý necíti dobre alebo sa objavia symptómy podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Požitie:

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. V prípade dýchacích problémov vykonajte kyslíkovú terapiu. Možné symptómy sú napínanie a/alebo zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Pri bežnom spracovaní žiadne

4.3. Indikácie akejkoľvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitného ošetrenia

Pri bežnom spracovaní žiadne.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Pri gašenju je potrebné uporať tista prostriedka, ktoré sú najprímernejšie, t.j. ktoré sa používajú najmä na gašenie okolice, kamor sa ľahko požiar rozšíri. Použite suchú chemikáliu, CO₂, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Vodný prúd s veľkým objemom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Teplý rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite hasiaci prostriedok vhodný na okolitý požiar. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné bezpečnostné opatrenia

Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre osoby reagujúce v núdzovej situácii

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia:

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Metódach čistenia:

Pozbierajte lopatkou alebo pozametajte. Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

6.4. Odkaz na iné oddiely

§ 8, 12, 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia/skladovacie podmienky:

Uchovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené. Udržujte pri teplotách od 0 °C do 40 °C. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajúte v uzavretej nádobe. 13 (S)

Obalové materiály
LGK (Nemecko)

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Hnojivo; www.everris.com; Prečítajte si pokyny na štítku a postupujte podľa nich
Zmes. Nevyžaduje sa.

Expozičný scenár

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Močovina	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Síran vápenatý; CaSO₄+2H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugalsko	TWA: 10 mg/m ³
Spain - VLE	TWA: 10 mg/m ³
Švajčiarsko	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)
Síra, S	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Component	Orálna	Dermálna	Inhalácia
Močovina 57-13-6 (40 - 65%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodný sediment	Morská voda	Morské usadeniny	Pôdne	Vplyv na čistenie odpadových vôd
Močovina 57-13-6 (40 - 65%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Kontroly expozície**Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí/tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk (0.26 mm). Čas prieniku. > 8 h.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ochrana pokožky a tela

Bežná bezpečnostné opatrenia počas manipulácie s produktom zaisťujú primeranú ochranu proti tomuto možnému účinku

Hygienické opatrenia

Dodržujte postupy dobrého vedenia domácnosti. Pri používaní nejedzte, nepite ani

nefajčite. Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Tuhá látka
Vzhľad:	Granuly
Farba:	oranžová, biela, sivá.
Zápach:	Žiadny
Sypná hustota:	900 - 1100 kg/m ³ k dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota topenia/teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Teplota vzplanutia:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Rýchlosť odparovania:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pár	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Hustota pár	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Teplota samovznietenia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	Bez rizika výbuchu.
9.2. Iné informácie	
Obsah prchavých organických látok (%):	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúce mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neumiestňujte do blízkosti katalyzátorov, napríklad látok na báze šesťmocného chrómu a halogenidov kovov. Neumiestňujte do blízkosti horľavých produktov (palív), ako je uhlie, drevo, múka, sadze atď.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o produkte

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia	Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s očami	Môže vyvolať mierne podráždenie.

Kontakt s pokožkou Môže spôsobiť podráždenie.

Požitie Pri konzumácii vo veľkých množstvách môže spôsobiť gastrointestinálny diskomfort.

Informácie o toxikologických účinkoch

Žiadne známe

Akútna toxicita

8 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou toxicitou.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Močovina	= 8471 mg/kg (Rat)		
Síra, S	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Mutagenita zárodočných buniek Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Karcinogenita Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Reprodukčná toxicita Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

STOT - jednorazová expozícia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

STOT - opakovaná expozícia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Aspiračná nebezpečnosť Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****Ekotoxicita****Neznáma toxicita pre vodné organizmy**

Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia

8% zmesi predstavujú zložky s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Močovina	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Síra, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Neboli pozorované pretrvávajúce alebo kumulatívne účinky.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Nehromadí sa v biomase.

Chemický názov	LOGPOW
Močovina	-1.59

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Likvidácia odpadov**

Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Kontaminované obaly

Nádoby opakovane nepoužívajte.

Iné informácie

Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMO / IMDG****14.1****Č. OSN:**

Nie je regulované

14.2**Správne expedičné označenie:**

Nie je regulované

14.3**Trieda nebezpečenstva:**

Nie je regulované

14.4**Obalová skupina:**

Nie je regulované

14.5**Látka znečisťujúca more**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

14.6**Osobitné ustanovenia**

Žiadny

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

ADR/RID**14.1****Č. OSN:**

Nie je regulované

14.2**Správne expedičné označenie:**

Nie je regulované

14.3**Trieda nebezpečenstva:**

Nie je regulované

14.4**Obalová skupina:**

Nie je regulované

14.5**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je regulované

14.6**Osobitné ustanovenia**

Žiadny

IATA**14.1****Č. OSN:**

Nie je regulované

14.2**Správne expedičné označenie:**

Nie je regulované

14.3**Trieda nebezpečenstva:**

Nie je regulované

14.4**Obalová skupina:**

Nie je regulované

14.5**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je regulované

14.6**Osobitné ustanovenia**

Žiadny

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Belgicko****Dánsko**

Dánsko

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Francúzsko

ICPE (FR):

Nie je regulované

Nemecko

LGK (Nemecko)

13 (S)

Trieda znečistenia vody (WGK):

1 (klasifikácia Everris)

GefStoffV (DE):

Nie je regulované

Component	German WGK Section
Močovina 57-13-6 (40 - 65%)	1
Síran vápenatý; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (10 - 25%)	1
Síra, S 7704-34-9 (1 - 5%)	class 1

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Na používanie látky sa vzťahuje nariadenie Reach 1907/2006

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

- H315 - Dráždi kožu

- H316 - Spôsobuje mierne podráždenie pokožky

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Postup klasifikácie

- Spôsob výpočtu
- Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

V súlade s nariadením ES č. 1907/2006 - 2015/830. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pripravil

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Dátum vydania

18-12-2013

Obmedzenie použitia

Len pre profesionálnych používateľov

Dôvod revízie

***Zmena od poslednej revízie. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce

Informácia obsiahnutá v tomto dokumente je, podľa najlepšieho vedomia a svedomia Everris, ku dňu prípravy tohto dokumentu presná a spoľahlivá. Avšak z hľadiska presnosti a spoľahlivosti nie sú vymedzené žiadne záruky či istoty, vyjadrené alebo naznačené, a Everris nebude zodpovedať za žiadnu ujmu alebo škodu spôsobenú horeuvedeným. Nie je vymedzená ani naznačená žiadna autorizácia k používaniu akéhokoľvek patentovaného vynálezu bez licencie. Okrem toho Everris nebude zodpovedať za žiadnu škodu alebo zranenie zapríčinené nevhodným použitím, neschopnosťou dodržiavať odporučené postupy alebo rizikami prislúchajúcimi pôvodu produktu.