



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 22-11-2012

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 22-11-2012

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 4136.01.25
Termék neve: Proturf 15-5-15+2CaO+2MgO

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Műtrágya.

Társaság/vállalkozás azonosítása

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

Segélykérő telefonszám: +44 1235 239 670 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

R - mondatok

semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	10 - 25%	231-900-3	NE
Kén, S	7704-34-9	1 - 5%	231-722-6	Xi;R38

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok:	Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Lenyelés:	Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Légzési nehézségek fellépése esetén alkalmazzon oxigénterápiát!. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás.
Belégzés:	A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés:	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés:	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Feljegyzések az orvosnak:	Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függenek.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nincs információ

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermekei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. A területet ki kell üríteni és a tűzoltást biztonságos távolságból kell végezni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

Tisztítási módszerek:

Fel kell lapátolni vagy söpörni. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék..

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:**Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

Biztonságos kezelési útmutatás:

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás:**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:**

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen! 0 és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Nem használható

Különleges felhasználás(ok):

Műtrágya.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés****Légzés védelem:**

Nem használható.

Kézvédelem:

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg.

Bőr- és testvédelem:

A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen.

Egészségügyi intézkedések

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Expozíciós határértékek***Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O*****ACGIH**

10 mg/m³ TWA

Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):

15 mg/m³ TWA total

5 mg/m³ TWA

TWA

10 mg/m³ TWA

Belgium - 8 Hr VLE

10 mg/m³ TWA

France INRS (VME)

10 mg/m³ VME

Germany TRGS900:

6 mg/m³ TWA

Germany (DFG) - MAK

1.5 mg/m³ MAK

4 mg/m³ MAK

Portugal - TWAs

10 mg/m³ TWA

Spain - VLE

10 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA

Kén, S

TWA

France INRS (VME)

N.A.

VME (poussieres) = 10 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	narancsszínű, szürke, piros
Szag:	Szinte teljesen szagtalan

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Forráspont/forrási tartomány:	Nem használható
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem használható
Bomlási hőmérséklet:	> 150°C
Oldhatóság:	A bevonat nem oldódó, a tápanyagok a bevonaton keresztül oldódnak ki.
Gőznyomás	Nem használható
Gőzsűrűség	Nem használható
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes!
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információ

pH:	Nincs információ
Térfogatsúly:	1000 - 1100 kg/m ³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Veszélyes reakciók	Semmi előre nem látható

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Tájékoztatás az összetevőkről

Calcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O

LD50/orális/patkány = N.E.

Kén, S

LD50/orális/patkány = > 2000 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány = > 2000 mg/kg

LC50/belégzés/4h/patkány => 5.4 mg/l

Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról:

Nincs információ

Információ a termékről**Helyi hatások**

Bőrirritáció:	Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
Szemirritáció:	Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Belégzés:	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Lenyelés:	Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Információ a termékről

A vízi környezetre mérgező:	A termék ökológiai adatai nem ismertek.
Ökotoxicitás	A termék ökológiai adatai nem ismertek.
Perzisztencia és lebonthatóság	Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel
Mobilitás a talajban	Nincs információ

Tájékoztatás az összetevőkről

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O

Ökotoxicitás Nincs információ

Kén, S

Ökotoxicitás Nincs információ

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékkehelyezési módszerek: Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

Szennyezett csomagolás: Ha a helyi szabályozás megengedi, az üres konténerek a földre temethetők.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Információ a termékről

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**Halmazállapot:** szilárd**ADR/RID****UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.**IATA-DGR****UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.**IMO / IMDG****UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Veszélyjel:**

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően**ICPE (FR):** Nem használható**GefStoffV (DE):** Nem használható**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. részben említett R mondatok szövege**

R38 - Bőrizgató hatású.

A felülvizsgálat oka: ***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.**Felülvizsgálat dátuma:** 22-11-2012**Készítette:** Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

A Biztonsági Adatlap vége