



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma 18-12-2013

Felülvizsgálat dátuma 19-08-2014

Verziószám 3

1. szakasz: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Termék neve | ProTurf 12-5-20+2CaO+2MgO |
| Termékkód | 41370100DA |
| Szinonimák | ProTurf 12-2.2-16.6+1.4Ca+1.2Mg |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|-------------------------|--|
| Javasolt felhasználás | Műtrágya |
| Ajánlott felhasználások | Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva Fogyasztói felhasználás. |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

További információkért forduljon

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239 670 (24h)

2. szakasz: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

elegy

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [EU-GHS] (EK) sz. szabályozás szerint

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

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

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

2.2. Címkézési elemek

A termék azonosítója

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [EU-GHS] (EK) sz. szabályozás szerint

jelzőszó

Nincs

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

Enyhe bőrirritálást okoz.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

| Komponensek | EU-szám. | CAS szám | Tömeg% | Besorolás a 67/548/EGK szerint | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------------|--|------------------------|
| Karbamid | 200-315-5 | 57-13-6 | 10 - 25% | NE | Nem szerepel | 01-2119463277-33 |
| Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O | 231-900-3 | 10101-41-4 | 10 - 25% | NE | Nem szerepel | 01-2119444918-26 |
| Kén, S | 231-722-6 | 7704-34-9 | 1 - 5% | Xi;R38 | Skin Irrit. 2 (H315) | 01-2119487295-27 |

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------------|--|
| Általános tanács | First aid measures should be executed by trained personnel only. |
| Belélegzés | A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés: | Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. |
| Szemmel való érintkezés: | Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés: | Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Légzési nehézségek fellépése esetén alkalmazzon oxigénterápiát!. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. |
| Elsősegély-nyújtók védelme: | Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során. |

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Tünetek | Normál feldolgozás mellett semmi |
|----------------|----------------------------------|

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Feljegyzések az orvosnak: | Normál feldolgozás mellett semmi. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések: A porképződést el kell kerülni. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Vészhelyzeti jeladókhoz Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási módszerek: Fel kell lapátolni vagy söpörni. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

§ 8, 12, 13.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Általános egészségügyi megfontolások:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

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

LGK (Németország)
Csomagolóanyagok

13 (S)
Papírzacskók vagy csomagolatlan.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; Read and follow label instructions; www.everris.com

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

| Karbamid | |
|--|---|
| Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs | 10.0 mg/m ³ TWA |
| Norvégia | TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine |
| Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O | |
| Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA): | TWA: 10 mg/m ³ |
| Portugália | TWA: 10 mg/m ³ |
| Portugal - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Svájc | TWA: 3 mg/m ³ |
| Kén, S | |
| Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs | 6 mg/m ³ TWA |
| Russia TWA | 6 mg/m ³ TWA |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.**Személyes védőfelszerelés**

Szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem:

Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. > 8 h.

Légzésvédelem:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre

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, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.**9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|--|---|
| Halmazállapot | szilárd |
| Megjelenés: | szemcsék |
| Szín: | narancssárga, fehér, szürke, vörös. |
| Szag | nem jellegzetes |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat |
| Forráspont/forrási tartomány: | szilárd, nem alkalmazható |
| lobbanáspont | szilárd, nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | szilárd, nem alkalmazható |
| tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem gyúlékony |
| Gőznyomás | szilárd, nem alkalmazható |
| gőzsűrűség | szilárd, nem alkalmazható |
| Fajsúly | Nem áll rendelkezésre adat |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható |
| oldékonyság(ok) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Megoszlási hányados | szilárd, nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients. |

9.2. Egyéb információk**Térfogatsúly:** 1000 - 1100 kg/m³**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes bomlástermékek:**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Minőségi okokból: Ovjá a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Savak és bázisok. Erős redukálószeres. Éghető anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****A termék ismertetése****Belélegzés**

A légutak irritációját okozhatja.

Szemmel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Ismeretlen akut toxicitás

a keverék 8 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

Tájékoztató az összetevőkről

| Komponensek | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|-------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kén, S | > 3000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 9.23 mg/L (Rat) 4 h |

bőrkorrózió/bőrirritáció

Lásd még a 3 részt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Lásd még a 3 részt.

szenzibilizáció

Lásd még a 3 részt.

mutagén hatások:

Lásd még a 3 részt.

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Reprodukciós toxicitás**Teratogén hatás**

Nem áll rendelkezésre adat.

STOT - egyetlen expozíció

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - ismétlődő expozíció

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre adat.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

Az elegy 9%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

| Komponensek | Algák/vízi növények | Hal | Rákok |
|-------------|---------------------|---|---|
| Karbamid | | 16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 | 3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Kén, 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. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Komponensek | LOGPOW |
|-------------|--------|
| | |

| | |
|----------|-------|
| Karbamid | -1.59 |
|----------|-------|

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

nem alkalmazható

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékok ártalmatlanítása****Szennyezett csomagolás****egyéb információk**

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMO / IMDG****14.1****UN-szám:**

Nincsen szabályozva

14.2**Az áruk megfelelő elnevezése:**

Nincsen szabályozva

14.3**Veszélyességi osztály:**

Nincsen szabályozva

14.4**Csomagolási csoport:**

Nincsen szabályozva

14.5**Tengeri szennyező**

Nincsen szabályozva

14.6**Különleges rendelkezések**

Nincs

14.7**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincsen szabályozva

ADR/RID**14.1****UN-szám:**

Nincsen szabályozva

14.2**Az áruk megfelelő elnevezése:**

Nincsen szabályozva

14.3**Veszélyességi osztály:**

Nincsen szabályozva

14.4**Csomagolási csoport:**

Nincsen szabályozva

14.5**Környezeti veszély**

Nincsen szabályozva

14.6**Különleges rendelkezések**

Nincs

IATA**14.1****UN-szám:**

Nincsen szabályozva

14.2**Az áruk megfelelő elnevezése:**

Nincsen szabályozva

| | |
|---|---------------------|
| 14.3 Veszélyességi osztály: | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport: | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszély | Nincsen szabályozva |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Nincs |

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Országos rendeletek

Franciaország

ICPE (FR): Nem alkalmazható

Németország

GefStoffV (DE):

LGK (Németország) Nincsen szabályozva

13 (S)

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Everris osztályozás)

| Component | German WGK Section |
|----------------------------------|--------------------|
| Karbamid 57-13-6 (10 - 25%) | class 1 |
| Kén, S 7704-34-9 (1 - 5%) | class 1 |

Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R38 - Bőrizgató hatású

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H315 - Dirgina odą

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 453/2010
1272/2008 (EK) szabályzat

Készítette:

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

Kiadás dátuma

18-12-2013

Felülvizsgálat dátuma

19-08-2014

A felülvizsgálat oka:

***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

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 hallgatóság szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóság 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