

Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 18-12-2013

Felülvizsgálat dátuma 09-10-2019

Verziószám 3

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Termék neve | ProTurf 15-5-15+5CaO+2MgO |
| Termékkód | 41360125DC |
| Szinonimák | ProTurf 15-2.2-12.4+1.4Ca+1.2Mg |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy. |

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| | |
|-------------------------|--|
| Javasolt felhasználás | Műtrágya (PC12). Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva. |
| Ajánlott felhasználások | Fogyasztói felhasználás [SU 21]. |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 Int: +44 1235 239 670 (24h).

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Elegy

1272/2008 (EK) szabályzat (CLP)

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

2.2. Címkézési elemek

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

Jelzőszó: Nincs

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok):

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

| Kémiai név | EU-szám. | CAS sz | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|---|-----------|------------|----------|--|------------------------|
| Karbamid | 200-315-5 | 57-13-6 | 25 - 40% | Nem szerepel | 01-2119463277-33 |
| Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO ₄ +2H ₂ O | 231-900-3 | 10101-41-4 | 10 - 25% | Nem szerepel | 01-2119444918-26 |
| Kén, S | 231-722-6 | 7704-34-9 | 1 - 5% | Skin Irrit. 2 (H315) | 01-2119487295-27 |

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

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|--------------------------------|--|
| Általános tanács | Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket csak képzett személyzet végezheti. |
| 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. |
| Szembe kerülés: | 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. |

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Normál feldolgozás mellett semmi

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

Normál feldolgozás mellett semmi.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A hóbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Kerülje a porképzést. 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. Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárt edényben tárolandó. 13

Csomagolóanyagok
LGK (Németország)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; www.everris.com; Olvassa el és kövesse a címkén szereplő utasításokat
Elegy. Nem szükséges.

Expozíciós forgatókönyv

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

| <i>Karbamid</i> | |
|---|--|
| Bulgaria - OEL- TWAs | 10.0 mg/m ³ TWA |
| Latvia - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| <i>Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO₄+2H₂O</i> | |
| Belgium - 8 Hr VLE | 10 mg/m ³ TWA |
| Portugália | TWA: 10 mg/m ³ |
| Spain - VLE | TWA: 10 mg/m ³ |
| Svájc | TWA: 3 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable) |
| <i>Kén, S</i> | |
| Latvia - OEL - TWAs | 6 mg/m ³ TWA |
| Russia TWA | 6 mg/m ³ TWA 1863 |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

| Component | Orális | Dermális | Belélegzés |
|----------------------------------|--------|------------------|-----------------------|
| Karbamid 57-13-6 (25 - 40%) | | 580 mg/kg bw/day | 292 mg/m ³ |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat

| Component | Édesvíz | Édesvízi üledék | Tengervíz | Tengeri üledék | Talaj | Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------------------------|
| Karbamid 57-13-6 (25 - 40%) | 0.47 mg/l | | 0.047 mg/l | | | |

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Személyes védőfelszerelés****Szem - /arcvédelem****Kézvédelem****Légzésvédelem****Bőr és testvédelem****Egészségügyi intézkedések**

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

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

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre

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

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Halmazállapot: | Szilárd |
| Külső jellemzők: | Szemcsék |
| Szín: | narancssárga, szürke, vörös. |
| Szag: | Nincs |
| Térfogatsúly: | 1000 - 1100 kg/m ³ 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. |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat |
| Oldhatóság vízben: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Eloszlási együttható: | Szilárd. Nem alkalmazható. |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes! |
| 9.2. Egyéb információk | |
| VOC-tartalom (%): | Szilárd. Nem alkalmazható. |

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol a katalizátoroktól, pl. a hat vegyértékű króm és a fém-halogenidek származékaitól. Tartsa távol az olyan gyúlékony anyagoktól (üzemanyagoktól), mint a szén, a fa, a liszt, a korom stb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------------|---|
| Belélegzés | A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja. |
| Szembe kerülés | Enyhe irritációt okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Irritálást okozhat. |

Lenyelés Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs ismert

Akut toxicitás

Ismeretlen akut toxicitás a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

| Kémiai név | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Karbamid | = 8471 mg/kg (Rat) | | |
| Kén, S | > 3000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 9.23 mg/L (Rat) 4 h |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

Csírasejt-mutagenitás Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

Rákkeltő hatás Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

Reproduktív toxicitás Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

STOT - egyetlen expozíció Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

STOT - ismétlődő expozíció Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

Aspirációs veszély Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Ismeretlen vízi toxicitás

Nem szabad kiengedni a környezetbe
Az elegy 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|------------|--|---|-------------------------------|---|
| Karbamid | > 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 |
| 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

Perzisztencia és lebonthatóság

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Biológiailag nem halmozódik fel.

| | |
|------------|--------|
| Kémiai név | LOGPOW |
| Karbamid | -1.59 |

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre adat.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Szennyezett csomagolás A konténert ne használja fel újra.

Egyéb információk Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMO / IMDG

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1 | |
| UN-szám: | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| Megfelelő szállítási név: | 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 | Nem áll rendelkezésre adat |

ADR/RID

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| 14.1 | |
| UN-szám: | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| Megfelelő szállítási név: | 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 | |
| Megfelelő szállítási név: | 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

Belgium

Dánia

Dánia Nem áll rendelkezésre adat

Franciaország

ICPE (FR): Nincsen szabályozva

Németország

LGK (Németország) 13
 Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Nincsen szabályozva

| Component | German WGK Section |
|---|--------------------|
| Karbamid 57-13-6 (25 - 40%) | 1 |
| Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (10 - 25%) | 1 |
| Kén, S 7704-34-9 (1 - 5%) | class 1 |

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

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

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

- H315 - Bőrirritáló hatású
- H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 2015/830. 1272/2008 (EK) szabályzat (CLP).

Készítette

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

Kiadás Dátuma

18-12-2013

Felhasználási korlátozások

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

A felülvizsgálat oka

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

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.