

Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 19-01-2022

Verziószám 1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Product identifier

| | |
|-------------------------------|--|
| Termék neve | Greenmaster Double K CalMag 7-0-14+8CaO+4MgO+3Fe |
| Termékkód | 5246-125HA |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | MDHF-S0AJ-F00V-UDME |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

| | |
|---------------------------------|---|
| Javasolt felhasználás | Műtrágya (PC12). Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva. |
| Ajánlott felhasználások | Fogyasztói felhasználás (SU21) |
| Felhasználási ellenjavallat oka | A REACH rendelet, I. mellékletének 7. pontja, B rész, 2.3 szakasza szerint elvégzett kémiai biztonsági értékelése szerint, ellenjavallt a felhasználása |

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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
Nem sürgősségi telefonszám +31 (0) 418655700

1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Európa | 112 |
| Ausztria | +43 1 406 43 43 |
| Belgium | 070 245 245 |
| Dánia | +45 8212 1212 |
| Finnország | 0800 147 111 |
| Franciaország | + 33 (0)1 45 42 59 |
| Írország | 01 809 2566 |
| Hollandia | +31 88 75 585 61 |
| Norvégia | +45 735 80500 |
| Lengyelország | +48 42 2538 400 |
| Portugália | +351 800 250 250 |
| Spanyolország | +34 91 562 04 20 |
| Svédország | 112 |
| Svájc | Tox Info Switzerland 145 (24h) |
| Egyesült Királyság | 111 |

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) |

2.2. Label elements



Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P280 – Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Other hazards

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | EK-szám | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációtár (SCL) | REACH törzskönyvi szám | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|-----------|----------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O (7720-78-7) | 231-753-5 | 10 - 25% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | - | 01-2119513203-57 | - | - |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ (7778-80-5) | 231-915-5 | 10 - 25% | Eye Irrit. 2 (H319) | - | 01-2119489441-34 | - | - |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I.

Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l |
|--|-----------------|----------------------------|--|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | 319 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | 6600 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Description of first aid measures

| | |
|--|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. |
| Szembe kerülés | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz). |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Tünetek A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Extinguishing media

| | |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Nagy tűz | FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugarakkal. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Veszélyes égéstermékek A hőbomlás mérgező/maró gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Advice for firefighters

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Személyes óvintézkedések Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

| | |
|---|---|
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását. |
| <u>6.2. Environmental precautions</u> | |
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. |
| <u>6.3. Methods and material for containment and cleaning up</u> | |
| Elhatárolási módszerek | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. |
| Feltisztítási módszerek | Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |
| <u>6.4. Reference to other sections</u> | |
| Hivatkozás más szakaszokra | További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Precautions for safe handling

| | |
|--|---|
| A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Általános higiéniai szempontok | Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. |

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | |
|-----------------------------|---|
| Tárolási körülmények | Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. |
| Csomagolóanyagok | Tárolás eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, zárt helyen. |

7.3. Specific end use(s)

| | |
|---|---|
| Specifikus felhasználás(ok) | Műtrágya. |
| Expozíciós forgatókönyv | Elegy. Nem szükséges. |
| Kockázatkezelési módszerek (RMM) | Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt. |

Egyéb információk

| | |
|-------------------|-------|
| LGK (Németország) | 13(S) |
|-------------------|-------|

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Control parameters

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|---|---|---------------------------|---------------------------|---|---|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1.0 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország | Németország MAK | Görögország | Magyarország |
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | - | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | - |
| Kémiai név | Olaszország | Lettország | Litvánia | Luxemburg | Hollandia |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| Kémiai név | Norvégia | Lengyelország | Portugália | Románia | Szlovákia |
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ | - | - |
| Kémiai név | Szlovénia | Spanyolország | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság |
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | TWA: 1 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Exposure controls

Személyes védőfelszerelés Viseljen hétköznapi, könnyű ruhát

Szem - /arcvédelem Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot Szilárd
Külső jellemzők: Szemcsék
Szín: világosbarna

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Szag: | Műtrágya. | |
| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Forráspont/forrási tartomány: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyulladási határok levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet: | | Nincs ismert |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| pH (vizes oldat) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Vízoldhatóság | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Eloszlási együttható: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskejellemzők | | |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre adat | |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról
Nem alkalmazható

9.2.2. *Egyéb biztonsági jellemzők*
Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reactivity

Reakciókészség Nem reakcióképes.

10.2. Chemical stability

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Különleges módszerek:

Érzékenység mechanikai behatásra Nem érzékeny.
Érzékenység sztatikus kisülésre Nem érzékeny.

10.3. Possibility of hazardous reactions

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Conditions to avoid

Kerülendő körülmények Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

10.5. Incompatible materials

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

10.6. Hazardous decomposition products

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|---|
| Belélegzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Bőrirritáló hatású. |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Pír. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 3,230.00 mg/kg

A keverék 0 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belélegzés LC50 |
|--|----------------------|---------------|-----------------|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | = 500 mg/kg (Rat) | - | - |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | = 6600 mg/kg (Rat) | - | - |

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

Bőrráadás/bőrirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicity

Ökotoxicitás

Ismeretlen vízi toxicitás

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|---|---|--|-------------------------------|---|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | - | LC50: =0.56mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =925mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: 6.15 - 9.26mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =152mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistence and degradability

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioaccumulative potential

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

12.4. Mobility in soil

A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás nem áll rendelkezésre adat.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT- és vPvB-értékelés

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--|---|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

12.7. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Waste treatment methods

| | |
|---|---|
| Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék | Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. |
| Szennyezett csomagolás | Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni. |
| Egyéb információk | Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

| | |
|--|----------------------------|
| <u>14.1</u> UN-szám: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.2</u> Megfelelő szállítási név: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.3</u> Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| <u>14.4</u> Csomagolási csoport: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.5</u> Tengeri szennyező | Nincsen szabályozva |
| <u>14.6</u> Különleges rendelkezések | Nincs |
| <u>14.7</u> A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre adat |

ADR

| | |
|---|---------------------|
| <u>14.1</u> UN-szám: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.2</u> Megfelelő szállítási név: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.3</u> Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| <u>14.4</u> Csomagolási csoport: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.5</u> Környezeti veszélyek | Nincsen szabályozva |
| <u>14.6</u> Különleges rendelkezések | Nincs |

IATA

| | |
|---|---------------------|
| <u>14.1</u> UN-szám vagy azonosítószám | Nincsen szabályozva |
| <u>14.2</u> Megfelelő szállítási név: | Nincsen szabályozva |
| <u>14.3</u> Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |

| | |
|---|---------------------|
| <u>14.4</u> Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| <u>14.5</u> Környezeti veszélyek | Nincsen szabályozva |
| <u>14.6</u> Különleges rendelkezések | Nincs |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Országos rendeletek

Dánia

Franciaország

ICPE (FR): Nincsen szabályozva

Németország

LGK (Németország)

13(S)

GefStoffV (DE):

Nincsen szabályozva

Vízveszélyességi osztály (WGK)

enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

| Kémiai név | German WGK Section |
|--|--|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | 1 |
| Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ | Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water |

Európai Unió

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

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet

18 év alatti hivatásszerű felhasználók nem használhatják, lásd a Munkakörülmények Nemzeti Hivatalának a fiatalok veszélyes munkájára vonatkozó rendeletét.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Nincsen szabályozva

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

| Kémiai név | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|--|---|
| Vas-Szulfát + H ₂ O; FeSO ₄ +1H ₂ O | Növényvédőszer |

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Nemzetközi jegyzékek

Jelmagyarázat:

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemical safety assessment

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmatlan
H315 – Bőrirritáló hatású
H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

| TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Plafon | Maximális határérték | * |
| | | Bőr megjelölés |

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

| Besorolási eljárás | Alkalmazott módszer |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | |
| Akut orális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció | Számítási módszer |
| Mutagenitás | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás | Számítási módszer |
| STOT - egyetlen expozíció | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Akut vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély | Számítási módszer |
| Ózon | Számítási módszer |

A biztonsági adatlap összeállításakor felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
Veszélyes anyagok adatbázisa
Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázis (IUCLID)
Japán GHS besorolás
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
Országos toxikológiai program (NTP)
Új Zéland kémiai osztályozási és információk adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információk adatkészlete
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 19-01-2022

Felhasználási korlátozások Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

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

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

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