

Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat dátuma 14-06-2021

Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------------------|--|
| Termék neve | Universol Blue 323; 18-11-18+2.5MgO+TE |
| Termékkód | 2041-225HA |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | W7N5-M057-T00S-S8YN |
| REACH törzskönyvi szám | Nem alkalmazható |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| 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. 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
Nem sürgősségi telefonszám +31 (0) 418655700

1.4. Sürgősségi telefonszám

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 | 088 755 8000 (24/7) |
| 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 SW 145 (24h) |
| Egyesült Királyság | 111 |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |
| Oxidáló szilárd anyagok | 3. kategória - (H272) |

2.2. Címkézési elemek



Tartalmaz Kálium Szulfát; K_2SO_4 , Karbamid-foszfát; $CH_7N_2O_5P$

Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P220 - Ruhától/éghető anyagoktól távol tartandó/tárolandó

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | EK-szám (EU-indexszám) | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentráció határ (SCL) | REACH törzskönyvi szám | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|---|------------------------|----------|--|---|------------------------|-----------|-------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH_4NO_3 (6484-52-2) | 229-347-8 | 25 - 40% | Eye irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272) | Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<100% | 01-2119490981-27 | - | - |
| Kálium-nitrát; KNO_3 (7757-79-1) | 231-818-8 | 25 - 40% | Ox. Sol. 3 (H272) | - | 01-2119488224-35 | - | - |
| Kálium Szulfát; K_2SO_4 (7778-80-5) | 231-915-5 | 5 - 10% | Eye dam. 1 (H318) | - | 01-2119489441-34 | - | - |
| Karbamid-foszfát; $CH_7N_2O_5P$ (4861-19-2) | 224-534-0 | 1 - 5% | - | Skin Corr. 1B :: C≥25% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Irrit. 3 :: C≤10% | 01-2119489460-34 | - | - |

*Az összetétel pontos százalékarányát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l |
|---|-------------------|---------------------|---|
| Ammónium-Nitrát; NH_4NO_3 | 2217 | 5000 | 88.8 |
| Kálium-nitrát; KNO_3 | 3015 | 5000 | 0.527 |
| Kálium Szulfát; K_2SO_4 | 6600 | 2000 | Nem áll rendelkezésre adat |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Általános tanács | Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérjen orvosi segítséget (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet). Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket csak képzett személyzet végezheti. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. A termék rendeltetésszerű használata esetén valószínűtlen a poros környezet kialakulása. Ugyanakkor, ha a port hosszabb ideig belélegzik, vigye az érintett személyt friss levegőre!. |
| Szembe kerülés | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Nincs ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

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 vízszugárral.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést. Viseljen védőkesztyűt/védőruhát és szem-/arcvédelmet.

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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 tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a szembe jutást. Kerülje a porkeltést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények GYERMEKEKTŐL ÉS ÁLLATOKTÓL TÁVOL TÁROLANDÓ. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!. Fagymentes helyen tárolja.

Csomagolóanyagok Tárolás eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, zárt helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Műtrágya.

Expozíciós forgatókönyv Elegy. Nem szükséges.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk

LGK (Németország) 5.1C

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|--|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - | - | - |
| Kémiai név | Olaszország MDLPS | Lettország | Litvánia | Luxemburg | Hollandia |
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 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. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Viseljen hétköznapi, könnyű ruhát

Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Kézvédelem

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

Bőr és testvédelem

Pehelykönnyű védőruházat.

Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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: Por(ok)
Szín: Törtfehér, kék
Szag: Mútrágya.

Tulajdonság

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont/forrási tartomány:

Értékek

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Megjegyzések • Módszer

Nincs ismert

Nincs ismert

| | | |
|---|----------------------------|--------------|
| tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyulladási határok levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási határ: | Nem alkalmazható | |
| Alsó gyulladási határ: | Nem alkalmazható | |
| Lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet: | | Nincs ismert |
| pH | 3.0 (1 g/l) | 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 |
| Részecsk jellemzők | | |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre adat | |

9.2. Egyéb információk Nem alkalmazható

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. Reakciókészség

Reakciókészség Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Különleges módszerek:

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

Veszélyes bomlástermékek Egyik sem normál használati körülmények alatt. 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 expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Irritálást okozhat. |
| Lenyelés | Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitási számértékek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt
ATEmix (orális) 93,036.00 mg/kg

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

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belélegzés LC50 |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | = 2217 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 88.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | = 3015 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 0.527 mg/L (Rat) 4 h |
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | = 6600 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Karbamid-foszfát; CH ₇ N ₂ O ₅ P | = 2600 mg/kg (Rat) | - | - |

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

Bőrrörös/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

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. Toxicitás

Ökotoxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismeretlen vízi toxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | -3.1 |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|---|--|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó A PBT-értékeléssel kapcsolatos további információk szükségesek |
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Karbamid-foszfát; CH ₇ N ₂ O ₅ P | 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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

12.7. Egyéb káros hatások

. Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

14.1

UN-szám: 1479

14.2

Megfelelő szállítási név: Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1

14.4

Csomagolási csoport: III

Korlátozott mennyiség 5 kg

14.5

Tengeri szennyező Nincsen szabályozva

14.6

EmS: F-A / S-Q

Különleges rendelkezések 223, 274, 900

14.7

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre adat

ADR

14.1

UN-szám: 1479

14.2

Megfelelő szállítási név: Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1

14.4

Csomagolási csoport: III

14.5

Környezeti veszélyek Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések 274

Alagútkorlátozási kód E

Korlátozott mennyiség 5 kg

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 | |
| UN-szám vagy azonosítószám | 1479 |
| 14.2 | |
| Megfelelő szállítási név: | Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| 14.3 | |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 5.1 |
| 14.4 | |
| Csomagolási csoport | III |
| 14.5 | |
| Környezeti veszélyek | Nincsen szabályozva |
| 14.6 | |
| Különleges rendelkezések | A3 |



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Dánia

Franciaország

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 4706 cikk

Németország

LGK (Németország)

GefStoffV (DE):

5.1C

C III

| Kémiai név | German WGK Section |
|---|---|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | Reg. no. 212, hazard class 1 - slightly hazardous to water |
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | Reg. no. 346, hazard class 1 - slightly hazardous to water |
| Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ | Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water |
| Karbamid-foszfát; CH ₇ N ₂ O ₅ P | Reg. no. 6537, 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)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|--|--|--|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | 58. | - |

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

| Kémiai név | TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról |
|--|--|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | Present (16% by weight of N in relation to AN or higher) |
| Kálium-nitrát; KNO ₃ | Present |

Nincsen szabályozva

Maradandó szerves szennyezőanyagok Nem alkalmazható

| Kémiai név | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
|--|--|---|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | 350 | 2500 |
| | | 5000 |

Az ozonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009 Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

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. Kémiai biztonsági értékelés

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

- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
- H318 – Súlyos szemkárosodást 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) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| Plafon | Maximális határérték | * | Bőr megjelölés |

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

A biztonsági adatlap összeállítása során 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 információs 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 információs adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 14-06-2021

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