

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

Változat : 1.01



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

Termék kód : 00443778

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Fogyasztói felhasználások, Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás, Felhordás nem szórási módszerekkel..

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Trilak Kft.
Grassalkovich út 4
1238 Budapest
Hungary
Tel: +36-1-4216-100
Fax: +36-1-283-455

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : ps.achu@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGŐSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

P102, P101, P273, P391, P501

Veszélyes alkotórészek : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | Súlyszázalék | Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | Típus |
|---------------------------------|---|--------------|--|---------|
| tricink-bisz(ortofoszfát) | REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 2-butoxietanol | REACH #: 01-2119475108-36 EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| cink-oxid | REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| ammónia | REACH #: 01-2119982985-14 EK: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2 | ≤0.30 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [1] |
| cink-pirition | REACH #: 01-2119511196-46 EK: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≤0.073 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | [1] |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-oxidok
foszfor-oxidok
fém-oxid/oxidok

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

: Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 5 - 35°C (41 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---------------------------------|---|
| 2-butoxietanol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 246 mg/m ³ 15 perc. AK: 98 mg/m ³ 8 óra. |

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| tricink-bisz(ortofoszfát) | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | 2-butoxietanol | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 6.3 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Szájon át | 26.7 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 59 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 75 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Bőrön át | 89 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| DNEL | | Rövidtávú Bőrön át | 89 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 98 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 125 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Rövidtávú Belélegzés | 147 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi | |
| cink-oxid | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 246 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 426 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 1091 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.5 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | pyrithione zinc | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 0.01 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| tricink-bisz(ortofoszfát) | - | Friss víz | 20.6 µg/l | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Tengervíz | 6.1 µg/l | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Szennyvízkezelő Üzem | 100 µg/l | Értékelési Tényezők |
| | - | Édesvízi üledék | 117.8 mg/kg dwt | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Tengervízi üledék | 56.5 mg/kg dwt | Egyensúlyi Eloszlás |
| 2-butoxietanol | - | Talaj | 35.6 mg/kg dwt | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Friss víz | 8.8 mg/l | Értékelési Tényezők |
| | - | Tengervíz | 0.88 mg/l | Értékelési Tényezők |
| | - | Édesvízi üledék | 34.6 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |
| | - | Tengervízi üledék | 3.46 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |

Hungarian (HU)

Hungary

Magyarország

7/17

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | |
|-----------|---|----------------------|----------------|-----------------------|
| cink-oxid | - | Talaj | 3.13 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |
| | - | Szennyvízkezelő Üzem | 463 mg/l | Értékelési Tényezők |
| | - | Friss víz | 20.6 µg/l | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Tengervíz | 6.1 µg/l | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Édesvízi üledék | 117 mg/kg dwt | Érzékenységi Eloszlás |
| | - | Szennyvízkezelő Üzem | 52 µg/l | Értékelési Tényezők |
| | - | Tengervízi üledék | 56.5 mg/kg dwt | Értékelési Tényezők |
| | - | Talaj | 35.6 mg/kg dwt | Érzékenységi Eloszlás |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Oldalsó védőlemez védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Kesztyű : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: nitril gumi, Kloroprén, butilgumi

Test védelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

A légutak védelme

: A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A környezeti expozíció elleni védekezés : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Külső jellemzők**

Fizikai állapot : Folyadék.
Szín : Különböző
Szag : Jellemző.
Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre.
pH : 8.5
Olvadáspont/fagyáspont : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: 0°C (32°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: water. Súlyozott átlag: -4.05°C (24.7°F)
Kezdő forráspont és forrásponttartomány : >37.78°C
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség : 0.072 (2-butoxietanol) viszonyítva butil-acetát
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) : folyadék
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás :

| Hatóanyag neve | Gőznyomás 20°C-on | | | Gőznyomás 50°C-on | | |
|----------------|-------------------|-----|---------|-------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Módszer | mm Hg | kPa | Módszer |
| water | 23.8 | 3.2 | | | | |

Gőzsűrűség : Legmagasabb ismert érték: 4.1 (Levegő = 1) (2-butoxietanol).

Relatív sűrűség : 1.38

Oldékonyság (oldékonyságok) : Részben oldható a következő anyagokban: hideg víz.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható.

Öngyulladási hőmérséklet :

| Hatóanyag neve | °C | °F | Módszer |
|----------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |

Bomlási hőmérséklet : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

Viszkozitás : Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

Viszkozitás : > 100 s (ISO 6mm)

Robbanásveszélyesség : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

Oxidáló tulajdonságok : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok foszfor-oxidok fém-oxid/oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| tricink-bisz(ortofoszfát) | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >5.7 mg/l | 4 óra |
| 2-butoxietanol | LD50 Szájon át | Patkány | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | 1060 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány - Hím | 1480 mg/kg | - |
| cink-oxid | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >5700 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | >5000 mg/kg | - |
| ammónia | LD50 Szájon át | Patkány | 350 mg/kg | - |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >2 g/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 177 mg/kg | - |

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték |
|------------------|----------------|
| Szájon át | 74111.18 mg/kg |
| Bőrön át | 53079.63 mg/kg |
| Belégzés (gőzök) | 550.83 mg/l |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|----------------------------------|------|----------|-----------|-------------|
| 2-butoxietanol | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 4 óra | 28 nap |
| cink-piriton | Szem - Irritatív | Nyúl | - | 24 óra | 21 nap |
| | Szem - Szaruhártya homályosság | Nyúl | 4 | 24 óra | 24 óra |

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Következtetés / Összefoglaló****Bőr** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Szem** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Légzési** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Érzékenyítés****Következtetés / Összefoglaló****Bőr** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Légzési** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Mutagenitás****Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Rákkeltő hatás****Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Reprodukciós toxicitás****Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Teratogén hatás****Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonala | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| ammónia | 3. kategória | - | Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíció utáni utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges akut egészségi hatások****Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Belélegzés** : Nincs specifikus adat.**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció****Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.**Hosszantartó expozíció****Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| tricink-bisz(ortofoszfát) | Akut LC50 0.112 mg/l | Hal | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 0.026 mg/l | Hal | 30 nap |
| 2-butoxi-etanol | Akut LC50 1474 mg/l | Hal | 96 óra |
| | Krónikus NOEC >100 mg/l | Hal | 21 nap |
| cink-oxid | Akut EC50 0.17 mg/l | Alga | 72 óra |
| | Akut EC50 0.481 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 48 óra |
| | Krónikus NOEC 0.017 mg/l Friss víz | Alga | 72 óra |
| cink-pirition | Akut EC50 5.513 µg/l Tengervíz | Alga - Nitzschia pungens | 96 óra |
| | Akut LC50 0.0082 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| | Krónikus NOEC 1.889 µg/l Tengervíz | Alga - Nitzschia pungens | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 0.0027 mg/l | Daphnia | 21 nap |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt | Eredmény | Adag | Oltóanyag |
|---------------------------------|-------|---------------|------|-----------|
| cink-pirition | - | 39 % - 28 nap | - | - |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 2-butoxietanol cink-pirition | - - | - 50%; < 28 nap | Könnyen Nem könnyen |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| 2-butoxietanol cink-pirition | 0.81 0.9 | - 0.9 | kicsi/alacsony kicsi/alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék**

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés |
|--------------|--|
| 08 01 12 | festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól |

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK) |
|-------------------|--|
| Edény | 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN-szám | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tricink-biszz (ortofoszfát)) | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tricink-biszz (ortofoszfát)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bisz (orthophosphate)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bisz (orthophosphate)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III | III | III | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek Tengervíz szennyező anyagok | Igen. Nem alkalmazható. | Igen. Nem alkalmazható. | Yes. (trizinc bisz (orthophosphate)) | Yes. Not applicable. |

További információk

ADR/RID : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

ADN : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. illetve 5.0.2.8. pontok általános előírásainak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok****Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)****XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája****XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.**veszélyes anyagok,
készítmények és
árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával
és felhasználásával
kapcsolatos korlátozások****Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

Nem besorolt.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész : IIA/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EK határértékek: 140g/l (2010.)
A termék maximum 140 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.
Keverékhez**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok**Kategória**

E2

Nemzeti előírások**Referenciák**

: 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADN = A Veszélyes Áruk Raján történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

| Besorolás | Indoklás |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Számítási módszer |

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

| | |
|------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITÁS - 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Skin Corr. 1B | BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1B. kategória |
| Skin Irrit. 2 | BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| STOT SE 3 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

Előzmény

Kiadási időpont/ : 29 Június 2021

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 9 Június 2021

Készítette: : EHS

Kód : 00443778

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 29 Június 2021

TRINÁT SPECIAL MULTITOP 9in1

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változat : 1.01

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.