

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NAC 27 N, NAC 27 N +3MgO, CAN 26 N

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

Az anyag/keverék felhasználása : Műtrágyák

Javasolt felhasználási korlátozások : Fogyasztói felhasználások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Borealis L.A.T GmbH
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Ausztria
Telefon: +43 732 6915-0

Email cím : sds@borealisgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24h)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További veszélyességi megállapítás : EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 80

Megjegyzések : A keverékek nem szemirritáló besorolásúak (hasonló keverékeken elvégzett OECD 405 és OECD 437 vizsgálatok alapján).

REACH regisztrációs szám:
www.borealisgroup.com , Company - REACH - Registered substances

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Oxigént vagy mesterséges légzést kell adni, ha szükséges.
Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Hánytatni tilos.
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Gyomor-bél rendszeri zavar
Ennek a terméknek a szervezetbe való felszívódása
methemoglobin keletkezéséhez vezethet, amely bizonyos
koncentráció felett cianózist okoz.

A bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés hatásai:
Kellemetlenség

Belégzés:
Késleltetett tüdőödéma kockázata.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

Tünetileg kell kezelni.
Specifikus ellenszer nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag : Oltópor
Szén-dioxid (CO₂)
Hab
Ne oltsa vízpárával vagy homokkal.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Mérgező gőzök fejlődnek.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Ammónia

Szorosan zárt környezetben (pl. csőben, csatornában) hő hatására potenciális robbanásveszély áll fenn, különösen, ha nem kompatibilis anyagokkal szennyezett.
Lásd a 10. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Vegyszerálló teljes ruházat
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. Érintkezésbe kell lépni a megfelelő helyi hatósággal.
- Biztosítani kell, hogy az ajtók és ablakok nyitva legyenek. Kerülje a bomlás során keletkező füst belégzését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- A porképződést el kell kerülni.
- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
- Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Ne keverje fűrészporral, éghető és szerves anyagokkal.
- A tartályt nyitva kell tartani.
- Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- Ártalmatlanítási szempontok lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol. Csak tiszta felszerelést szabad használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Korlátozza a rakat méretét (a helyi előírásoknak megfelelően) és legalább 1 m-t hagyjon szabadon a zsákos rakat körül. A rendszeres takarítást be kell vezetni, annak biztosítására, hogy a felületeken nem gyűlik össze a por.

Tartálynak megfelelő anyagok: Műanyag Rozsdamentes acél Alumínium

Tartálynak nem megfelelő anyagok: Réz Cink

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Napfénytől védendő. Kerülje a fedetlen szabadtéri tárolást. Nedvességtől védeni kell.

Ismétlődő hőingadozás következtében (32°C alá és fölé kerülve) a termék porózussá válik a kristályos szerkezet változása következtében, fokozott porképződéssel és térfogatnövekedéssel kísérvé. Ez a zsákok töréséhez és a termék szivárgásához vezethet.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos éghető anyag közelében tárolni. Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol. Lásd a 10. fejezetet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Gondoskodjon róla, hogy ne tárolja széna, szalma, termés, gázolaj, stb. közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
ammónium-nitrát	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú, Általános	5,12 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú, Általános	36 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú, Általános	2,56 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú, Általános	8,9 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú, Általános	2,56 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
ammónium-nitrát	Szennyvízkezelő üzemben	18 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A porképződést el kell kerülni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Mielőtt tűzzel vagy forró anyagokkal dolgozna tartályon vagy eszközökön, a termék maradványait vízzel alaposan távolítsa el.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : ≥ 480 min
Kesztyű vastagság : $\geq 0,11$ mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

	sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Légutak védelme	: Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m ³ , porbiztos álarc használata javasolt. Az EN 143 / EN 149 -nak megfelelő légzésvédelem.
Típusú szűrő	: P1 szűrő
	Védelmi intézkedések
	: Megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE) kell viselni a 2016/2010 / EU rendelet szerint.
	Környezeti expozíció-ellenőrzések
Általános tanácsok	: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: szilárd
Szín	: A készítménytől függően változó: halványszürke, világosbarna
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem használható
pH-érték	: 6,0 - 8,0, 10 %
Olvadási tartomány	: 120 - 180 °C
Forráspont	: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, (szervetlen)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható (szilárd)
Sűrűség	: 900 - 1.030 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: részben oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható (szervetlen)
Bomlási hőmérséklet	: > 130 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes A 0,4 %-nál kevesebb szerves szént tartalmazó Ammónium-nitrát az 1-es és 2-es UN tesztsorozatok alapján nem minősül robbanásveszélyesnek. Szorosan zárt környezetben (pl. csőben, csatornában) hő hatására potenciális robbanásveszély áll fenn, különösen, ha nem kompatibilis anyagokkal szennyezett.
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős bázisokkal érintkezve ammónia szabadul fel.
Erős savakkal érintkezve nitrózus gázok szabadulnak fel.
Melegítésre bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőmérséklet > 130 °C
Zárt térben hő hatására robbanhat.
Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Szerves anyagok
Éghető anyag
Redukálószeresek
Erős savak és erős bázisok
Porított fémek
Réz
Rézötvözetek
Klorátok
Kromátok
Nitritek
kén
permanganátok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

|| Nitrogén-oxidok (NOx), Ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.950 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 88,8 mg/l
Módszer: Nincs információ.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj: Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Az információ hasonló összetételű keverékekkel végzett vizsgálatokon alapul.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj: Egér

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 429

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati anyag: Kalcium-ammónium-nitrát

Kereszthivatkozás (analógia)

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Ammónium-kalcium-nitrát

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 473

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Ammónium-kalcium-nitrát

: Vizsgálati típus: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Megjegyzések: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások

: Faj: Patkány
NOAEL: > 1.500 mg/kg,
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 422
Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj: Patkány
NOAEL: 0,185 mg/l
Felhasználási út: Belégzés
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 412
Vizsgálati anyag: Ammónium-nitrát

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

ammónium-nitrát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 447 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rövidtávú
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 490 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rövidtávú
Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát
Megjegyzések: Édesvíz
- Toxicitás algákra : EC50 : > 1.700 mg/l
Expozíciós idő: 10 np
Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát
Megjegyzések: Tengervíz
- Toxicitás baktériumokra : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 180 min
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása
Vizsgálati anyag: Nátrium-nitrát
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: a tanulmány tudományosan nem bizonyított
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: 555 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

ammónium-nitrát:

- Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

ammónium-nitrát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Mobilitás : Közeg: Víz
Megjegyzések: teljesen oldható

: Közeg: Talaj
Megjegyzések: (NO₃-), A talajban várhatóan nem szívódik fel.

: Közeg: Talaj
Megjegyzések: (NH₄+), Kibocsátás után felszívódik a talajban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Nagy mennyiségű kiszóródás káros környezeti hatású lehet, mint pl. eutrofizáció zárt felszíni vizekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető vagy elégethető.
Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016



Szennyezett csomagolás

Európai hulladékkód:
06 10 99: közelebbről nem meghatározott hulladékok

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések



Megjegyzések

: Speciális utasítás nem szükséges., Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru, A 0,4 %-nál kevesebb szerves szént tartalmazó Ammónium-nitrát az 1-es és 2-es UN tesztoszorozatok alapján nem minősül robbanásveszélyesnek.

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



Megjegyzések

: Magáról a termékről nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
ammónium-nitrát (Listán szereplő szám 58)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Az Európai Parlament és a Tanács 98/2013/EU rendelete (2013. január 15.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

II Melléklet

Minden gyanús tranzakciót, jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes helyi hatóságnál (https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors_en).

2003/2003/EK Rendelete a műtrágyákról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit. : Szemirritáció
Ox. Sol. : Oxidáló szilárd anyagok

További információk

Egyéb információk : Az 1907/2006-os (EC) Szabvány II Mellékletének és ennek módosításainak megfelelően került kiadásra.
Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Kibocsátó : Borealis, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2019
EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
06.11.2019

Előző dátum: 22.09.2016

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Jelen dokumentumban tartalmazott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és megbízhatóak közlésük időpontjában, mindazonáltal nem vállalunk semmiféle felelősséget ezen információk pontosságáért és kimerítő jellegéért.

A Borealis semmiféle olyan garanciát nem vállal, amely túlmegy a jelen leírásban foglaltakon. A dokumentumban tartalmazott információk nem képezik az eladhatóságra vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság tárgyát.

A vevő felelőssége termékeink vizsgálata és tesztelése annak érdekében, hogy meggyőződjön hogy termékünk megfelel a vevő sajátos céljainak. A vevő felelős termékeink megfelelő, biztonságos és törvényes használatáért, ennek feldolgozásáért és kezeléséért.

Semmiféle felelősség nem fogadható el a Borealis termékeinek egyéb anyagokkal együtt történő felhasználásából. Jelen dokumentumban tartalmazott információk kizárólag saját termékeinkre érvényesek, melyeket nem használnak valamely harmadik fél termékeivel együtt.