

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : COMPLEX 20/20+7SO3+Zn

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 veszélyazonosítása

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)

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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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	>= 30 - < 45
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
kalcium-fluorid	7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30		>= 1 - < 10

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 por véletlenszerű belégzése esetén.
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.

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

alatt is, legalább 5 percig.

Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.

Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

: A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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

A felszabaduló bomlástermék belélegzése a következő tüneteket okozhatja:
Késleltetett tüdőödéma kockázata.

Szemmel való érintkezés:
Izgathatja a szemet.

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.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Nitrogén-oxidok (NOx)
Ammónia

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

Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
A porképződést el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Felszíni vizekbe, szennyvízcsatornába kerülése esetén értesítse az érintett hatóságokat.

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 fűrészpórral, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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.
- 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. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. 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 : Kerülje a fedetlen szabadtéri tárolást. Nedvességtől védeni kell.
- 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.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
kalcium-fluorid	7789-75-5	TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
További információk	Indikatív			
		AK-érték	2,5 mg/m ³ (Fluor)	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	20 mg/m ³ (Fluor)	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
kalcium-szulfát	7778-18-9	AK-érték (respirábilis frakció)	6 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték (respirábilis frakció)	48 mg/m ³	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
kalcium-fluorid	7789-75-5	fluorid (Fluor): 7 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		fluorid (Fluor): 4 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		fluorid (Fluor): 42 µmol/mmol kreatinin	műszak után	HU BAT

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

		(húghólyag)		
		fluorid (Fluor): 24 µmol/mmol kreatinin (húghólyag)	következő műszak előtt	HU BAT

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 : >= 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

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

	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. Felszíni vizekbe, szennyvízcsatornába kerülése esetén értesítse az érintett hatóságokat.
--------------------	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: szilárd
Szín	: szürke, világosbarna
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem használható
pH-érték	: 4,5 - 5,0, 10 %
Olvaspont	: Megolvadás előtt bomlik.
Forráspont	: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, (szervetlen)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 1.060 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: részben oldható (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható (szervetlen)
Bomlási hőmérséklet	: > 130 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
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.
Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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

Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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 fogamzóképessegre
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

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-HU - HU



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

elégethető.

Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Európai hulladékkód:

06 10 99: közelebről nem meghatározott hulladékok

Szennyezett csomagolás

: 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

: Ammónium-nitrát-alapú vegyületekre, összetett műtrágyákra (ammónium-nitrátot foszfátokkal és/vagy kálisókkal együtt tartalmazó vegyületekre, összetett műtrágyákra) kell alkalmazni, amelyek az ENSZ technóvizsgálata szerint (lásd ENSZ Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve, III. rész, 38.2. pont) nem képesek önfenntartó lebomlásra., Speciális utasítás nem szükséges., Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

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

Megjegyzések

: Magáról a termékről nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

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)
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-prekursorok 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/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NP-műtrágyák 20/20

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma:
06.04.2020

Előző dátum: 31.07.2019

módosításainak megfelelően került kiadásra.

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

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.