

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Ammonium carbonate Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

Megfelelő azonosított felhasználás: élelmiszeradalék(ok)

Javasolt felhasználás: élelmiszeradalék(ok), alapanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)

H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H302

Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280

Szemvédő használata kötelező.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P312

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

P330

A száját ki kell öblíteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Ammónium-karbamát, Ammónium-hidrogén-karbonát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

Szemet, légzőszerveket és a bőrt ingerli.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: Ammónium-karbamát, Ammónium-hidrogén-karbonát $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot x \text{NH}_3$
CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Ammónium-karbamát

Tartalom (W/W): 50 %

CAS-szám: 1111-78-0

EU-szám: 214-185-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (orális)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Ammónium-hidrogén-karbonát

Tartalom (W/W): 50 %

CAS-szám: 1066-33-7

EU-szám: 213-911-5

REACH regisztrációs szám: 01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (orális)

H302

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

A bomlástermékek belégzését követően a teendők: A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A túlzott expozíció okozhatja: hányás, légszomj, hányinger, köhögés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: A bomlástermékek belégzését követően a teendők: tüdőödéma megelőzés Tüneti kezelés (szennyezésmentesítés, életfunkciók), nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: ammónia, vízmentes, szén-dioxid

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További információ:

A termék önmagában nem éghető, a környező területek tűzoltási módszerét meg kell beszélni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Légzésvédő használata kötelező. A feldolgozógépek tisztításakor vagy leürítésekor gondoskodjunk megfelelő elszívásról/szellőzésről.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Maradék: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerüljük el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül. A feldolgozógepeket helyi elszívással/szellőzéssel kell ellátni. A porképződést kerüljük el.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hűvös helyen tároljuk, a felmelegítés nyomásemelkedéshez és a hordó szétrepedéséhez vezethet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Különítsük el nitritektől és alkalikus anyagoktól. Csak élelmiszer-alapanyagokkal vagy élelmiszer-adalékanyagokkal együtt tárolandó és szállítandó. Különítsük el ízesítő anyagoktól.

Ne tároljuk együtt a következőkkel: Nátrium-nitrát, nátrium-nitrit

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: alumínium, nagy sűrűségű polietilén (HDPE), üveg, kis sűrűségű polietilén (LDPE), Rozsdamentes acél 1.4541, Rozsdamentes acél 1.4571, zománcozott, gumibevonatú

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: < 30 °C

A megadott tárolási hőmérsékletet be kell tartani.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

Összetevők a következővel: PNEC

1111-78-0: Ammónium-karbamát

édesvíz: 0,418 mg/l

tengervíz: 0,0418 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,37 mg/l

üledék (édesvíz): 1,89 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,189 mg/kg

talaj: 0,133 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 10 mg/l

1066-33-7: Ammónium-hidrogén-karbonát

édesvíz: 0,37 mg/l

tengervíz: 0,037 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,63 mg/l

üledék (édesvíz): 0,1332 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,01332 mg/kg

talaj: 74,9 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 1347 mg/l

Összetevők a következővel: DNEL

1111-78-0: Ammónium-karbamát

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 14,1 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 49,8 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 7,1 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 12,3 mg/m³

1066-33-7: Ammónium-hidrogén-karbonát

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások, belélegzés: 62,5 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 57 mg/kg

munkavállaló: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások, belélegzés: 160,7 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások, belélegzés: 13,33 mg/m³

fogyasztó: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások, belélegzés: 143,91 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 34,2 mg/kg

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1). Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő

légzésvédelem: Zártrendszerű (a környezettől független) légzőberendezést használjunk.

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Az anyag porát nem szabad belélegezni. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	kristályos, por
Szín:	fehér
Szag:	erős, ammóniaszerű
Szagküszöb:	Adat nem áll rendelkezésre., nincs meghatározva
Olvadáspont:	nem alkalmazható Az anyag/ termék elbomlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Forrástartomány:

A vizsgálat technikailag nem lehetséges., Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes, nem gyúlékony, nem öngyulladó (440/2008/EK rendelet, A.10)

Alsó robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Felső robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.

Hőbomlás: > 59 °C (belső módszer)

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

pH-érték: 9 (pH-méter)

(100 g/l, 20 °C)

Viszkozitás, kinematikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben: (belső módszer)

320 g/l
(20 °C)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -2,4 - -0,47

Gőznyomás: 69 mbar

(20 °C)

Irodalmi adatok.

188 mbar

(30 °C)

Irodalmi adatok.

Sűrűség: kb. 1,6 g/cm³ (OECD-irányelv 109)

(20 °C)

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: 300 - 400 µm (D50, mért)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 780 - 830 kg/m³ (egyéb)

Párolgási sebesség:
elhanyagolható, A termék egy nem illékony szilárd anyag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció. Nitritekkel reakcióba lép. Nitrátokkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
ammónia, vízmentes, szén-dioxid

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (BASF-teszt)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Információ: Ammónium-hidrogén-karbonát

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): > 4,74 mg/l 4,5 h (egyéb)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Aeroszolt vizsgáltak.

Információ: Ammónium-karbamát

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): 6,6 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. A terméket nem vizsgálták: az értéket a komponensek adataiból számolták ki.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Szemirritációt okoz.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irritatív (OECD-irányelv 405)

Információ: Ammónium-karbamát

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Nem irritálja a bőrt.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Információ: Ammónium-hidrogén-karbonát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A kémiai szerkezet alapján nem áll fenn a szenzibilizáló hatás gyanúja.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mutagén hatásról nem áll rendelkezésre adat. A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra.

Információ: Ammónium-hidrogén-karbonát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Információ: Ammónium-karbamát

Mutagenitás értékelése:

A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Információ: Ammónium-hidrogén-karbonát

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Információ: Ammónium-karbamát

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Az állatkísérletek tapasztalatai alapján nem mutat karcinogén hatást. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Reproduktív toxicitás

Információ: Ammónium-hidrogén-karbonát

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

*Információ: Ammónium-karbamát
A reprodukciós toxicitás értékelése:
A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.*

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Akut ártalmas a vízi szervezetekre

Akut ártalmas a vízi szervezetekre Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 61 mg/l, szívárványos pisztráng (Átfolyás.)

Irodalmi adatok.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 75,9 mg/l (biomassza), Desmodesmus subspicatus (DIN 38412 fejezet 9, statikus)

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, nem-adaptált kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, vízi)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Szervetlen termék, amely biológiai tisztítóeljárásokkal a vízből nem eliminálható/eltávolítható.

Mikroorganizmusok nitráttá oxidálhatják vagy nitrogénné redukálhatják.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak megfelelő anyagot.

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 1907/2006 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ellenőrizzük mezőgazdasági felhasználását.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható	UN number or ID number:	Not applicable
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

A szállítási előírásoknak a speciálisan az adott országra vonatkozó részeit be kell tartani; ezek megtalálhatók a szállítmányozási dokumentumokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 4 (orális)

Aquatic Acute 3

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.

Akut toxicitás

Eye Dam./Irrit.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.03.08

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Dátum / Első verzió: 08.03.2023

Termék: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.