

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 1 -tól/-től 12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Ammonium thiocyanate a.r.

REACH regisztrációs szám: 01-2119543696-28-0000
CAS-szám: 1762-95-4
Indexszám: 615-004-00-3
EK-szám: 217-175-6

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

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 2 -tól/-től 12

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Képlet: NH_4SCN
Molekulatömeg: 76,12 g/mol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 3 -tól/-től 12

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
1762-95-4	ammonium thiocyanate			100 %
	217-175-6	615-004-00-3	01-2119543696-28-0000	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H318 H412 EUH032			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
1762-95-4	217-175-6	ammonium thiocyanate	100 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 508 mg/kg		

További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határértéket - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív

Hányás

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

Vérnyomáscsökkenés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 4 -tól/-től 12

Görcsök
Narkotizáló hatás
Légzési zavarok
Légszomj
Felszabadulása: Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető szilárd anyagok
Veszélyes égéstermékek
Tűz esetén képződhet:
Nitrogénoxidok (NO_x)
Kénoxidok
Ammóniák
Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
Vészhelyzeti tervek
Forduljon szakértőhöz
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 5 -tól/-től 12

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Használjon egyéni védőfelszerelést. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Biztosítani kell a megfelelő mosási lehetőséget

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Védni a köv. ellen: Fény

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Száraz helyen tárolandó.

raktározási hőmérséklet +5°C - +30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 6 -tól/-től 12

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
1762-95-4	ammonium thiocyanate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,8 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,2 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
1762-95-4	ammonium thiocyanate	
Édesvíz		0,095 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,027 mg/l
Tengervíz		0,009 mg/l
Édesvízi üledék		0,543 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,054 mg/kg
Másodlagos mérgezés		1,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		30 mg/l
Talaj		6,336 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Az anyag porát nem szabad belélegezni. Porkeletkezést kerülni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

védőszemüveg

Kézvédelem

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 7 -tól/-től 12

kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

A légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: P2

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont:	150 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	170 °C
pH-érték (20 °C-on):	4,8-5,8 (50 g/l)
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	1600 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás: (20 °C -on)	0,000152 hPa hPa
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	1,31 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	600-700 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 8 -tól/-től 12

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószer szétválás vizsgálata: Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom: 0
Szilárdanyagtartalom: 0
Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Nem állnak rendelkezésre adatok:
Dinamikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre adatok
Kifutási: Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Védni a köv. ellen: Fény

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószer
Sav
Nitrate

10.4. Kerülendő körülmények

Fény
Hőség
ütésérzékeny Óvatosan kezelni - ütközéstől, dörzsölődéstől, ütéstől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fém

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet:
5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagszere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.
Bőrrel érintkezve ártalmas.
Lenyelve ártalmas.
Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1762-95-4	ammonium thiocyanate				
	szájon át	LD50 508 mg/kg	Japanese quail	Study report (1999)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2003)	OECD Guideline 402
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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 .

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ

Irritatív

Hányás

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

Vérnyomáscsökkenés

Görcsök

Narkotizáló hatás

Légzési zavarok

Légszomj

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 10 -tól/-től 12

Felszabadulása: Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
1762-95-4	ammonium thiocyanate					
	Akut hal toxicitás	LC50 65 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1999)	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 116 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1999)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 3,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC 1,84 mg/l	124 d	Pimephales promelas	Study report (1994)	Test was based on exposing juvenile fath
	Toxicitás crustacea	NOEC 1,25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
1762-95-4	ammonium thiocyanate	-2,29

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
A környezetbe való bejutás kerülendő.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 11 -tól/-től 12

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ammonium thiocyanate a.r.

Felülvizsgálat: 05.11.2025

Termék kódja: AC14.00877

Oldal 12 -tól/-től 12

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 3.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

További információk

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.