

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/168

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Ammonium chloride RWS food grade

UFI: 9M2Q-30MK-R00E-J01E

Az anyag/keverék nanoformákat tartalmaz.

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

Megfelelő azonosított felhasználás: élelmiszeradalék(ok)

Javasolt felhasználás: alapanyag, segédanyag, szervesetlen sók, ízanyagok

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
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:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

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 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 és arcvédő használata kötelező.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P264

A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P301 + P312

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

P330

A szájat ki kell öblíteni.

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

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-klorid

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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.

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

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

ammónium-klorid

Tartalmaz:formázó segédanyag, tapadásgátló szer

Szabályozási szempontból releváns összetevők

ammónium-klorid

Tartalom (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 12125-02-9	Eye Irrit. 2
EU-szám: 235-186-4	H319, H302
REACH regisztrációs szám: 01-2119487950-27, 01-2119489385-24	
INDEX-szám: 017-014-00-8	

Pentakalcium-hidroxid-trisz(ortofoszfát)

Tartalom (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,7\%$
CAS-szám: 12167-74-7
EU-szám: 235-330-6

A nanoforma részecskék tulajdonságai:

Részecskeméret-eloszlás:	9,94 μm (D90, Volumetriás disztribúció/szétoszlás)
--------------------------	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Fajlagos felület:

4,77 µm (D50, Volumetriás
disztribúció/szétoszlás)
2,06 µm (D10, Volumetriás
disztribúció/szétoszlás)
> 60 m²/cm³ ()

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

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:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

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

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
vízszugár

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: ammónia, vízmentes, hidrogén-klorid (gáz)

Tanács: Környezeti tűz esetén a termékből az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

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

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A nagyobb mennyiségű tűzoltóvizet, amely oldott terméket tartalmaz, össze kell gyűjteni. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőruházat használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Maradék: Száraz állapotban vegyük fel. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Alkáliáktól és lúgképző anyagoktól különítsük el. Különítsük el nitritektől. Különítsük el oxidálószerektől.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Ne tároljuk együtt a következőkkel: Nátrium-nitrát

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: Üvegszállal erősített műanyag (GFK), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), Rozsdamentes acél 1.4571, gumibevonatú, zománcozott, papír

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

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

12125-02-9: ammónium-klorid

édesvíz: 0,25 mg/l

tengervíz: 0,025 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,43 mg/l

üledék (édesvíz):

Nincs potenciális veszély.

üledék (tengervíz):

Nincs potenciális veszély.

talaj: 50,7 mg/kg

szennyvíztisztító telep:

Nincs potenciális veszély.

Összetevők a következővel: DNEL

12125-02-9: ammónium-klorid

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 43,97 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 128,9 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 9,4 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 55,2 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 55,2 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem porképződés esetén. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

Kézvédelem:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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).

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

polivinilklorid (PVC) - 0,7 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 vegyvédőre 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 a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Kerüljük a termék porának belégzését! Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, tisztítsuk meg újbóli használat előtt vagy dobjuk ki, ha indokolt.

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:	majdnem szagtalan
Szagküszöb:	nem alkalmazható, mert szag nem érzékelhető
Olvaspont:	338 °C Irodalmi adatok. Az anyag/ termék elbomlik.
Forráspont:	(1.013,25 hPa) Nem meghatározható.Az anyag/termék felbomlik.
Szublimációs pont:	338 °C Az anyag/ termék elbomlik.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem gyúlékony (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

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.

Öngyulladási hőmérséklet:

Teszt típus: Öngyulladás magasabb hőmérsékleten.

Hőbomlás: nem öngyulladó

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

SADT: Nem olyan anyag/keverék, amely a GHS szerinti önbomlásra hajlamos.

pH-érték: 5,0 - 5,5
(1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben: (OECD irányelv 105)

296 - 298 g/l
(20 °C, pH 5,4)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

Az érték nem meghatározható, mert az anyag szervesetlen.

Gőznyomás:

66 mbar
(250 °C)

Sűrűség:

Irodalmi adatok.
1,5274 g/cm³
(20 °C)
Irodalmi adatok.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: 100 - 125 µm

(D50, Volumetriás disztribúció/szétoszlás, mért)

Részecske alakja:

finom részecske -
gömbök

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

(440/2008/EK rendelet, A.14)

Ütésérzékenység:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (440/2008/EK rendelet, A.17)

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet: Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

nem öngyulladó

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos
anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 600 - 900 kg/m³ (DIN ISO 697)

pKa: nem alkalmazható

Információ: ammónia, vízmentes

pKa:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt., Az anyag nem disszociál.

Higroszkóposság: higroszkópos

:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

Párolgási sebesség:

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 kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószer hatására heves reakció. Bázisokkal összeférhetetlen. Nitrtekkel reakcióba lép. A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

nitritek, nitrátok, oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

hidrogén-klorid (gáz), ammónia, vízmentes

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. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 1.410 mg/kg (BASF-teszt)

(belélegezve): Adat nem áll rendelkezésre.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (írányelv 92/69/EWG, B.3)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Szemirritációt okoz.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irritatív (BASF-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (hasonlóan az OECD 406-os irányelvhez)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlőssejtekkel végzett vizsgálatok többségében nem találtak mutagén hatást. In vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó patkányokkal végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A halált okozó hatásokon kívül, a kísérletek során célszervi toxicitást nem figyeltek meg.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

A vízi szervezetekre ártalmas.

Akut ártalmas a vízi szervezetekre Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, szivárványos pisztráng (egyéb, egyéb/)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 136,6 mg/l, Daphnia magna (egyéb, statikus)

Vízinövények:

EC50 (5 d) 1.300 mg/l (Növekedési sebesség), Chlorella vulgaris (egyéb, statikus)

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

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (biomassza), Chlorella vulgaris (egyéb, statikus)

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

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (0,5 h) kb. 850 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, vízi)

Krónikus toxicitás halakra:

EC10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, Lepomis macrochirus (egyéb, Átfolyás.)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride, vízi Crustacea (egyéb, szemi-statikus)

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Mérgező hatás volt megfigyelhető talajban élő szervezetekkel folytatott vizsgálatokban.

Talajban élő szervezetek:

LC50 (14 d) 163 mg/kg, Eisenia foetida (egyéb, mesterséges talaj)

Szárazföldi növények:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (84 d) 626 mg/l

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

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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.

Ártalmatlanítási szempontok:

nem alkalmazható

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az EU REACH 57. cikkének f) pontja szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7. Egyéb káros hatások

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

A PMT és vPvM értékelés eredményei

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A PMT-értékelés nem alkalmazandó. A vPvM értékelés nem alkalmazandó.

További információ

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:

A terméket nem vizsgálták. A Környezetbeli eloszlási és bomlás nélküli fennmaradási információk az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A visszaforgatást illetően vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

A visszaforgatást illetően vegye fel a kapcsolatot a hulladékközponttal.

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

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	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

RID

	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	Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

osztály(ok):

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő nem ismertek

különleges óvintézkedések

Belföldi vízi szállítás

ADN

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

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:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

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

A fenti rendeletben szerepel: nem

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

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:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Acute Tox. 4 (orális)

Aquatic Acute 3

Eye Irrit. 2A

vegyipar

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 Irrit.

Szemirritáció

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H302

Lenyelve ártalmas.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Az anyag előállítása, Az anyag forgalomba hozatala, Ipari alkalmazások
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, Ipari alkalmazások
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
3. Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, (szilárd készítmény), Ipari alkalmazások
IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
4. Felhasználás mint technológiai vegyszer, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a galvanizálásnál, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., Ipari alkalmazások
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26
5. Gyógyszeripari termékek gyártása, Felhasználás testápoló termékekben, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, Felhasználás kozmetikumokban, Ipari alkalmazások
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14
6. Felhasználás elemekben, Gyártás, (szilárd készítmény), Ipari alkalmazások
IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26
7. Felhasználás intermediereként, Műtrágyák gyártása, Katalizátorok formulázása, Ipari alkalmazások
IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26
8. Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., Felhasználás a biotechnológiában, Ipari alkalmazások
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26
9. Felhasználás térhálósító szerként, anyag alapú termékek gyártása, Kötött szálak vagy rostlemezek gyártása
IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14
10. Felhasználás mint technológiai vegyszer, foglalkozásszerű alkalmazások, (beltéri felhasználás)
PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
11. Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, foglalkozásszerű alkalmazások, (beltéri felhasználás)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

12.Felhasználás mint technológiai vegyszer, foglalkozásszerű alkalmazások, (kültéri felhasználás)
PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

13.Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., foglalkozásszerű alkalmazások, (kültéri felhasználás)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

14.Felhasználás fatermékekben, A termék élettartama, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

15.Felhasználás a biotechnológiában, Ipari alkalmazások
ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

16.Tisztítószer gyártása, Felhasználás mosószerekben/mosószerként, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

17.Felhasználás a fémfelület kezelésben, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

18.Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

19.Felhasználás ragasztókban, Felhasználás felületkezelő termékekben, Fakezelés, Felhasználás fatermékekben, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

20.Felhasználás elemekben, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

21.Felhasználás elemekben, A termék élettartama, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

22.Gyógyszerészeti felhasználás, Felhasználás adalékanyagként, Étrendi bevitel, Felhasználás kozmetikumokban, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Az anyag előállítása, Az anyag forgalomba hozatala, Ipari alkalmazások
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC1: Az anyag gyártása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000227
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, Ipari alkalmazások
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000227
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: ipari

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, (szilárd készítmény), Ipari alkalmazások IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a galvanizálásnál, Felhasználás a textil kikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, Felhasználás a bőrcserzésben, - kikészítésben és -impregnálásban., Ipari alkalmazások

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
Az expozíció becslése	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Kockázatjellemzési arány (RCR)	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Értékelési módszer	0,010639
Az expozíció becslése	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
Kockázatjellemzési arány (RCR)	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Értékelési módszer	0,5 mg/m ³
Az expozíció becslése	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC22: Ásványok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása jelentősen emelkedett hőmérsékleten Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,021944
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC23: Nyitott feldolgozási és transzfer műveletek jelentősen megemelt hőmérsékleten Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,4143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010972
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC24: Anyagokban/anyagokon és/vagy árucikkekben/árucikkeken kötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,021944
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC25: Egyéb forró munkaművelet (fémek) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2829 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002194
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Gyógyszeripari termékek gyártása, Felhasználás testápoló termékekben, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, Felhasználás kozmetikumokban, Ipari alkalmazások IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás elemekben, Gyártás, (szilárd készítmény), Ipari alkalmazások

IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC5: Ipari telephelyen történő felhasználás, amely az árucikkbe/az árucikkre való felvételhez vezet. Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás,

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használjunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,021944
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068228
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás intermediereként, Műrtágyák gyártása, Katalizátorok formulázása, Ipari alkalmazások IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Köztes termék használata Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., Felhasználás a biotechnológiában, Ipari alkalmazások

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC22: Ásványok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása jelentősen emelkedett hőmérsékleten Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,021944
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC23: Nyitott feldolgozási és transzfer műveletek jelentősen megemelt hőmérsékleten Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,4143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010972
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC25: Egyéb forró munkaművelet (fémek) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2829 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002194
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás térhálósító szerként, anyag alapú termékek gyártása, Kötött szálak vagy rostlemezek gyártása

IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6d: A reaktív folyamatszabályozók használata az ipari telephelyen zajló polimerizációs folyamatokban (bele vagy rá kerülhet a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer, foglalkozásszerű alkalmazások, (beltéri felhasználás)
PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használunk megfelelő, kémiailag	Hatékonyság: 80 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

ellenálló védőkesztyűt.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, foglalkozásszerű alkalmazások, (beltéri felhasználás)

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022743
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,227428
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - < 1 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Bármilyen méretű helyiség
Alkalmazási arány	> 3 l/min
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítani kell, hogy a feladat végrehajtása csak lefelé történjen.	
Felületi permetezést ne alkalmazzunk, vagy csak kis nyomású sűrített levegővel.	
Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés).	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,083121
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	12 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,272913
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Bármilyen méretű helyiség
Alkalmazási arány	> 3 l/min
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítani kell, hogy a feladat végrehajtása csak lefelé történjen.	
Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés).	
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen).	
Győződjön meg róla, hogy a munkavállaló zárt kabinjában van	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,083121
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	21 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,477598
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011371
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC23: Nyitott feldolgozási és transzfer műveletek jelentősen megemelt hőmérsékleten Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,4143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010972
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068228
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

12. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer, foglalkozásszerű alkalmazások, (kültéri felhasználás)
PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,01592
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,01592
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00266
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,35 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

13. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Reaktív segédanyagok ipari alkalmazása, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Felhasználás a kohászatban, Felhasználás a fémfelület kezelésben, Felhasználás a textilkikészítésben, Felhasználás a biotechnológiában, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., foglalkozásszerű alkalmazások, (kültéri felhasználás)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre,

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010639
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,01592
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00532
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,01592
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21279

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - < 1 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Alkalmazási arány	> 3 l/min
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítani kell, hogy a feladat végrehajtása csak lefelé történjen.	
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen).	
Győződjön meg róla, hogy a munkavállaló zárt kabinjában van	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,083121
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,26 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005913
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Alkalmazási arány	> 3 l/min
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítani kell, hogy a feladat végrehajtása csak lefelé történjen.	
Felületi permetezést ne alkalmazzunk, vagy csak kis nyomású sűrített levegővel.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,083121
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,2 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,072777
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,106395
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,026599
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,219439
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0796
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	
A PROC 26-hoz nincs megfelelő TRA-bejegyzés, így a PROC 26 TRA-val történő kiszámítása nem lehetséges. A PROC 26, PROC 5, 8b és 9 által leírt aktivitások megközelítőlegesen fetérképezéséhez használtuk. A PROC 8b és 9-et a továbbítás, a csomagolás, a kicsomagolás és a mérés kezelésére lett alkalmazva, míg a PROC 5 a keverési és keverési tevékenységeket kezeli.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

14. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás fatermékekben, A termék élettartama, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC11a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (beltéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC11-3: Fatermékek: játék
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
testsúly	7,2 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
Mennyiség felhasználásonként 10 g Lényeges a dermális	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	expozíció becslésnél
	Lenyelt mennyiség 0,1 g Lényeges az orális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,7778 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,503221
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Orális modell: közvetlen bevitel, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2778 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005032
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC11-1: Fatermékek: padlóburkolat
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 8,75 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,7308 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,121934
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC11: Fa árucikkek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	182 felhasználás évente
A tevékenység időtartama és gyakorisága	182 felhasználás évente
testsúly	7,2 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,56 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
	Lenyelt mennyiség 0,1 g Lényeges az orális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,8782 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,070258
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Orális modell: közvetlen bevitel, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6925 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,012546
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC11-2: Fatermékek: bútor
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 8,75 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,4615 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,243868
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

15. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás a biotechnológiában, Ipari alkalmazások
ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Köztes termék használata Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,053197
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,113714
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

16. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása, Felhasználás mosószerekben/mosószerként, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	4 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0003 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000005
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	104 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0066 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000119
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyeg tisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	104 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0066 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000119
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok (univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyeg tisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 110 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 110 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m3
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 27 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	220000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	110 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0569 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001031
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0066 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000706
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	4 felhasználás évente
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	64000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4805 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008705
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0143 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001519
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyeg tisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	42 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,7 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2477 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004487
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0725 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,007712
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,29 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,2308 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,040412
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 2 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	260 felhasználás évente
Helyiség mérete	2,5 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 2,2 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	750 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	2 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	12,0548 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,218384
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0162 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001719
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok (univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 2 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	260 felhasználás évente
Helyiség mérete	2,5 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 2,2 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	750 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	2 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	12,0548 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,218384
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0162 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001719
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok (univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 7,6 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	156 felhasználás évente
Helyiség mérete	2,5 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,37 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	40000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	7,6 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,2164 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022037
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,9851 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,211177
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Kategória: tisztítószer, folyadékok (univerzális tisztítószer, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	104 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,1644 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,075442
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,8649 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,198394
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok (univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 2 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,047 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	2 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3615 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00655
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,5757 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,274012
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok (univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyeg tisztítók, fémtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	104 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	220000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,1644 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,075442
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,0444 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,21749
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Kategória: tisztítószer, szórófejes spray (általános tisztítószer, higiéniai termékek, üvegtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 20 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	15 m3
Légcsere óránként	2,5
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	24,6 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,41 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,058 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001051
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0206 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002195
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Alkategória: tisztítószeres, szórófejes spray (általános tisztítószeres, higiéniai termékek, üvegtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 20 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	52 felhasználás évente
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	90 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	2,67 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0538 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000974
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0381 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004051
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Alkategória: tisztítószeres, szórófejes spray (általános tisztítószeres, higiéniai termékek, üvegtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 50 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
testsúly	65 kg
A kibocsátás időtartama	86400 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: expozíció gőznek - állandó érték
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0866 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,009215
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Alkategória: tisztítószeres, szórófejes spray (általános tisztítószeres, higiéniai termékek, üvegtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 20 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	52 felhasználás évente
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,3 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	64000 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1315 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002382
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7311 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077777
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Kategória: tisztítószer, szórófejes spray (általános tisztítószer, higiéniai termékek, üvegtisztítók)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 20 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	15 m ³
Légcsere óránként	2,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,16 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	17100 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4923 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008919
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3357 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,1421
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeresek (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 6 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

testsúly	65 kg
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
	Lenyelt mennyiség 0,42 mg Lényeges az orális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Orális modell: közvetlen bevitel, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0004 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000007
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	426 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	2,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0108 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000195
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószer (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	128 felhasználás évente
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	3 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,47 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0116 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00021
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0006 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000061
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 60 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	60 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0923 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001672
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000015
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószer (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 60 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 17 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,007 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	10 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	17 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0637 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001154
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0085 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000903

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószer (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
testsúly	65 kg
Bőrrel való érintkezési tényező	80 %
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Kilúgozható frakció	0,0076 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: migráció, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1403 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002542
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószer (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	128 felhasználás évente
testsúly	65 kg

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,65 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2104 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003812
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	128 felhasználás évente
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2482 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004496
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 1 h 2 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Kitett bőrfelület	Kézfejek és alsókarok (1500 cm ²)
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0347 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000629
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0594 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006316
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	104 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	2

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Hőmérséklet (alkalmazás)	60 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8329 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,015088
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_1, PC35_1: Alkategória: mosó- és mosogatószeres (termékek)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 6 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 16 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	426 felhasználás évente
Helyiség mérete	15 m ³
Légcsere óránként	2,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 8,6 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	1500 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	16 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	9,2652 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,167847
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,056 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005962
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a kémiai biztonsági jelentésnek nem kell kitérnie azokra a kockázatokra, amelyek az emberi egészség tekintetében a EK 1223/2009 irányelv hatálya alá tartozó kozmetikai termékekben való végfelhasználásokról erednek.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

17. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás a fémfelület kezelésben, Végfelhasználói alkalmazások

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC14: Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 felhasználás évente
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050725
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,531915
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PC38: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4 h 240 felhasználás évente
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005435
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,638298
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

18. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Végfelhasználói alkalmazások

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	---

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	12 felhasználás évente
Kített bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,0008 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,036247
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,42 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,007609
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC27: Növényvédő szerek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 használat havonta
A tevékenység időtartama és	1 használat havonta

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

gyakorisága	
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 8,6 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
	Lenyelt mennyiség 0,3 g Lényeges az orális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5436 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,027964
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Orális modell: közvetlen bevitel, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0538 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000975
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

19. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás ragasztókban, Felhasználás felületkezelő termékekben, Fakezelés, Felhasználás fatermékekben, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	felhasználás) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	--

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_2: Alkategória: DIY (do it yourself) felhasználású ragasztók (szőnyegragasztó, csemperagasztó, padlóragasztó)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,2 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	320 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0006 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000011
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,0194 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002064
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_2: Alkategória: DIY (do it yourself) felhasználású ragasztók (szőnyegragasztó, csempéragasztó, padlóragasztó)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 30 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Kibocsátási terület	40000 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	75 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	30 mg/min
A kibocsátás időtartama	75 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0071 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000129
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0978 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010405
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_2: Alkategória: DIY (do it yourself) felhasználású ragasztók (szőnyegragasztó, csemperagasztó, padlóragasztó)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,5 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	10000 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	240 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0016 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000029
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1408 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,014979

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_2: Alkategória: DIY (do it yourself) felhasználású ragasztók (szőnyegragasztó, csemperagasztó, padlóragasztó)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 480 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 480 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	< 1 felhasználás évente
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Kibocsátási terület	10000 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	480 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	30 mg/min
A kibocsátás időtartama	480 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0152 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000275
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3041 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,032355
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC1_2: Alkategória: DIY (do it yourself) felhasználású ragasztók (szőnyegragasztó, csemperagasztó, padlóragasztó)
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	2 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,25 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	10000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0063 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000115
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,2723 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,135346
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.

Útmutató továbbfelhasználók részére

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	12 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,025 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	2 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0038 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000069
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0155 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001647
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente
Helyiség mérete	1 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0019 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000034
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0763 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008118
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,1 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	500 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0038 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000069
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,153 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,01628
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja ammónium-klorid
Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 45 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Kibocsátási terület	250 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	50 mg/min
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0569 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001031
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2373 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,025246
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 30 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,5 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	15000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0063 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000115
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,9541 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101499
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	52 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,08 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	200 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0088 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000159
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,411 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150111
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC1_1: Alkategória: ragasztók, hobbi célú felhasználásra.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	52 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,08 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	400 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0088 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000159
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5604 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,166004
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1_3: Alkategória: ragasztó spray
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	ammónium-klorid Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	12 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	169,8 sec
Érintkezési érték	100 mg/min
A kibocsátás időtartama	2,83 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000259
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1799 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,019135
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

20. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás elemekben, Végfelhasználói alkalmazások

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC9a: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (beltéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC9b: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC42: Elektrolitok akkumulátorokhoz Felhasználás feltételezhetően zárt rendszerekben A fogyasztó expozíciója kizárható.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

21. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás elemekben, A termék élettartama, Végfelhasználói alkalmazások
C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC11a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (beltéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC12a: Termékek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC3: Elektromos elemek és akkumulátorok Felhasználás feltételezhetően zárt rendszerekben A fogyasztó expozíciója kizárható.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

22. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Gyógyszerészeti felhasználás, Felhasználás adalékanyagként, Étrendi bevitel, Felhasználás kozmetikumokban, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, Végfelhasználói alkalmazások C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC20: Olyan termékek, mint pH-érték szabályozók, derítőszeresek, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok. Összhangban az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 2. cikkével (5a, 5b i és 5b ii), felhasználása embergyógyászatban alkalmazott készítményekben, valamint élelmiszeradalékként és élelmiszerekben használt aromaanyagként nem regisztrációköteles, és a 2001/83/EK irányelv, a 89/107/EGK irányelv és az 1999/217/EK határozat hatálya alá tartozik.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC29: Gyógyszeripari termékek Összhangban az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 2. cikkével (5a, 5b i és 5b ii), felhasználása embergyógyászatban alkalmazott készítményekben, valamint élelmiszeradalékként és élelmiszerekben használt aromaanyagként nem regisztrációköteles, és a 2001/83/EK irányelv, a 89/107/EGK irányelv és az 1999/217/EK határozat hatálya alá tartozik.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a kémiai biztonsági jelentésnek nem kell kitérnie azokra a kockázatokra, amelyek az emberi egészség tekintetében a EK 1223/2009 irányelv hatálya alá tartozó kozmetikai termékekben való végfelhasználásból erednek.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	130 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.08.01

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 12.05.2025

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025
