

Varnostni list

stran: 1/16

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Ammonium sulfate special grade bulk

Kemijsko ime: amonijev sulfat

CAS-številka: 7783-20-2

REACH-št. registracije: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: kemikalija

Primeren način uporabe: Gnojila, kemikalija, intermediat, procesna kemikalija, Spojine za gašenje, Laboratorijske kemikalije

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvoda v skladu s kriteriji GHS ni treba označevati.

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nobenih posebnih nevarnosti, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

Izdelek ne vsebuje snovi nad zakonsko določenimi mejami, ki izpolnjujejo merila PBT

(obstojno/bioakumulativno/strupeno) ali vPvB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno). Izdelek ne

vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1)

Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti

endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali

Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

amonijev sulfat

CAS-številka: 7783-20-2

EU-številka: 231-984-1

| ε-kaprolaktam

Vsebnost (W/W): < 0,5 %

CAS-številka: 105-60-2

EU-številka: 203-313-2

INDEX-številka: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalacija - prah)

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (draž. za dihala)

H319, H315, H335, H302 + H332

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

| Nobene posebne nevarnosti niso znane.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

3.2. Zmesi

Ni relevantno

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Pri vdihavanju prahu: Sveži zrak. Pri težavah: Zdravniška pomoč. Pri vdihavanju razkrojnih produktov: Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo. Zdravniška pomoč.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

Nevarnosti: Pri vdihavanju razkrojnih produktov: Nevarnost pljučnega edema. Simptomi lahko nastopijo z zakasnitvijo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Pri vdihavanju razkrojnih produktov: Profilaksa pljučnega edema.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, pena, gasilni prah

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

Mejna temperatura: 235 °C

nevarne snovi: amonijak, brezvodni

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

nevarne snovi: dušikovi oksidi, žveplov oksidi

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Druge informacije:

Produkt sam ne gori; ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Zadržati in odstraniti vodo od izpiranja.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Pri ostankih: Pobрати/pomesti. Sprati z vodo.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sekundarno zastrupitev kopna. Ločevati od nitritov in alkalnih snovi.

Primerni materiali: nerjavno jeklo 1.4401 (V4), nerjavno jeklo 1.4301 (V2), aluminij, Plastična masa, ojačana s steklenimi vlakni (GFK), polietilen visoke gostote (HDPE), steklo, polietilen nizke gostote (LDPE)

Dodatna opozorila za skladiščenje: Zaščititi pred vlago. Snov/produkt se pri vdoru vlage sprime.

Stabilnost ob skladiščenju:

Temperatura skladiščenja: 20 °C

Trajanje skladiščenja: 24 mes.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

| Meje vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

PNEC

pitna voda: 0,312 mg/l

morska voda: 0,0312 mg/l

občasno sproščanje: 0,53 mg/l

čistilna naprava: 16,18 mg/l

usedlina (pitna voda): 0,063 mg/kg

tla: 62,6 mg/kg

DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 42,67 mg/kg t.t. /dan

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 11,17 mg/m³

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 6,4 mg/kg t.t. /dan

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 1,67 mg/m³

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 12,8 mg/kg t.t. /dan

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri tvorjenju prahu/hlapov. Filter za delce tipa P1 ali FFP1 (nizka učinkovitost za trdne delce, npr. SIST EN 143:2001/AC:2005, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

n.pr. nitrilni kavčuk, kloroprenski kavčuk, polivinilklorid itd.

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Izbrati zaščitno obleko glede na dejavnost in učinek.

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Po končanem delu skrbeti za čistočo in nego kože.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	trdna	
Oblika:	kristalno	
Barva:	bela	
Vonj:	brez vonja	
Prag vonja:		
	Ni podatkov.	
Tališče (razkroj):	pribl. 350 °C	(drugi)
	Snov / proizvod se razkraja.	
Začetek vretja:		(drugi)
	Nedoločljivo. Snov/proizvod se razgradi.	
Vnetljivost:	ni vnetljivo	(drugi)
Spodnja eksplozijska meja:	ni relevantno	
Zgornja eksplozijska meja:	ni relevantno	
Plamenišče:		(drugi)
	Snov/proizvod ni gorljiv(a).	
Temperatura samovžiga:	ni relevantno	
Samovnetišče:		Tip testa: Samovnetljivo pri povišani temperaturi. (Metoda: drugi)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

	Vrednost ni bila določena zaradi nizkega tveganja samovžiga kot posledice visokega vnetišča.	
Termično razgrajevanje:	> 235 °C (interna metoda)	
pH vrednost:	Za preprečitev termičnega razkroja ne pregrevati. pribl. 5 (100 g/l, 20 °C)	(pH meter)
Viskoznost, kinematična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Viskoznost, dinamična:	ni relevantno	
Topnost v vodi:	764 g/l (20 °C)	(interna metoda)
	843 g/l (50 °C)	(interna metoda)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	ni relevantno	
Parni tlak:	0,0000001 hPa (25 °C)	(merjeno)
Relativna gostota:	Podatki iz literature. 1,77 (25 °C, 1.013 hPa)	(drugi)
Gostota:	Podatki iz literature. 1,766 g/cm ³ (20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno, Proizvod je nehlapljiva trdna snov.	

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev:	560 µm	(D50, izračunano)
--------------------------------	--------	-------------------

9.2. Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije:	Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.	(drugi)
Občutljivost na udarec:	neobčutljivo na udarce Na podlagi kemijske strukture ni občutljivo na udarce.	

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara:	Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.	(drugi)
----------------------	--	---------

Piroforne lastnosti

Samovnetišče:	Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi. (Metoda: drugi)	
---------------	---	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ni samovnetljivo

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Nasipna gostota: 1.000 kg/m³ (drugi)
(20 °C)

Adsorbcija: Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Površinska napetost: (drugi)
Na podlagi kemijske strukture proizvoda ni pričakovati nobene površinske aktivnosti.

Hitrost izparevanja: ni relevantno, Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Tvorba vnetljivih plinov: Opombe: V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri učinkovanju lugov se sprošča amonijak. Reakcije z alkalijami in nitriti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
snovi, ki reagirajo alkalno, nitriti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
amonijak, brezvodni

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Nizka toksičnost pri enkratnem zaužitju. Nizka toksičnost pri stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): 4.250 mg/kg (BASF test)

(inhalativno): Raziskava ni potrebna.

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg

Podatki iz literature.

Podatki za: amonijev sulfat

Ocena akutne toksičnosti:

Nizka toksičnost pri enkratnem zaužitju. Nizka toksičnost pri stiku s kožo.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (BASF test)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (BASF test)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (drugi)

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Snov na bakterijah ni pokazala sprememb dednih zasnov. Snov ni pokazala na celičnih kulturah sesalcev sprememb dednih zasnov. V poskusih na sesalcih snov ni bila mutagena.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Amesov test

negativen (Direktiva OECD 471)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Citogenetski test
negativen (Direktiva OECD 473)
Podatki iz literature.

test HGPRT
CHO-celice: negativen (OECD-smernica 476)

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:
Snov pri dolgotrajnem dajanju odmerkov visokih koncentracij s krmo v poizkusih na živalih ni pokazala kancerogenega delovanja.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:
Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:
Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:
Razpoložljive informacije ne zadoščajo za oceno.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:
Ponavljajoče dovajanje pri poskusih na živalih ni pokazalo za substanco specifične organotoksičnosti.

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja. Akutno škodljivo za vodne organizme.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ribji test akuten)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Test strupenosti na dafnije akuten, statično)

vodne rastline:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (Stopnja rasti), *Chlorella vulgaris* (drugi)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC20 (0,5 h) pribl. 1.050 mg/l, aktivirani mulj (OECD smernica 209, Vodno(i))

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (semistatično)

Talni organizmi:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (umetna tla)

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Drugi kopenski nesesalci:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Anorganski proizvod, ki se ga z biološkim postopkom ne da eliminirati iz vode. Mikroorganizmi ga lahko oksidirajo do nitrata, lahko pa tudi reducirajo do dušika.

Podatki o eliminaciji:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

Bioakumulacijski potencial:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstojno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preveriti uporabo v kmetijstvu.

Nagovoriti proizvajalca.

Umazana embalaža:

Umazano embalažo čimbolj izprazniti, nato jo temeljito očistiti in poslati v recikliranje.

ODDELEK 14: Transportne informacije

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Transport po kopnem**ADR**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

Rečni transport**ADN**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnihih poteh.

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Transport po morju

IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

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

Transport po zraku

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Air transport

IATA/ICAO

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

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 75

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (oralno)

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 20.07.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 11.10.2017

Predhodna verzija: 1.1

Datum / Prva verzija: 27.09.2016

Proizvod: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID Nr. 30042228/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstoja, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.