

Varnostni list

stran: 1/29

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Aluminium chloride anhydrous ground

Kemijsko ime: Aluminijev klorid, brezvodni

INDEX-številka: 013-003-00-7

CAS-številka: 7446-70-0

REACH-št. registracije: 01-2119459371-39-0000, 01-2119459371-39-0006, 01-2119459371-39-0002, 01-2119459371-39-0009

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: kemikalija

Primeren način uporabe: intermediat, katalizator, procesna kemikalija

Za natančnejše identificirano uporabo proizvoda glej prilogo varnostnega lista.

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.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P260

Ne vdihavati prahu ali meglice.

P264

Po uporabi temeljito oprati z veliko vode in z milom.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P303 + P361 + P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P301 + P330 + P331

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P405

Hraniti zaklenjeno.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH014: Burno reagira z vodo. EUH071: Jedko za dihalne poti.

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

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: aluminijev klorid, brezvodni

2.3. Druge nevarnosti

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

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Korodira kovine ob prisotnosti vode ali vlage.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

aluminijev klorid, brezvodni

CAS-številka: 7446-70-0

EU-številka: 231-208-1

INDEX-številka: 013-003-00-7

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 določljivo

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Umazano obleko takoj odstraniti. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi.

Pri vdihavanju:

Mir, sveži zrak. Takoj inhalirati kortikosteroid v razpršilu.

Pri stiku s kožo:

Obrisati na suho. Takoj temeljito spirati z obilo vode, sterilni povoj, dermatolog.

Pri stiku z očmi:

Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju:

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

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: razjedanje kože, draži oči in dihala

Nevarnosti: Pri pravilni uporabi ni pričakovati posebnih nevarnosti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:
gasilni prah

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:
voda

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: vodikov klorid

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara v okolici.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

Obvezno zaščititi dihala.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zaradi pH-vrednosti proizvoda je pred uvajanjem v naprave za čiščenje voda potrebna nevtralizacija.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Pobрати/pomesti. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

Pri ostankih: Sprati z vodo.

Preprečiti dvigovanje prahu.

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. Posodo hraniti dobro zaprto. Pred odpiranjem je priporočljivo odzračevanje posode; Previdnost zaradi plinov in hlapov, ki izhajajo. Preprečiti tvorbo prahu. Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave zaščititi dihala.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Snov/proizvod ni gorljiv(a).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Primerni materiali: steklo, emajlirano, ogljikovo jeklo (železo), polivinilklorid (PVC), nerjavno jeklo 1.4301 (V2)

Dodatna opozorila za skladiščenje: Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Posodo hraniti na suhem.

Stabilnost ob skladiščenju:

Proizvod je higroskopičen.

Nepravilno skladiščenje lahko povzroči tvorbo pritiska v sodih.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej scenarij(e) izpostavljenosti v prilogi varnostnega lista.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

PNEC

pitna voda:

Ni ugotovljenih nevarnosti.

morska voda:

Ni ugotovljenih nevarnosti.

občasno sproščanje:

Ni ugotovljenih nevarnosti.

usedlina (pitna voda):

Ni ugotovljenih nevarnosti.

usedlina (morska voda):

Ni ugotovljenih nevarnosti.

tla:

Ni ugotovljenih nevarnosti.

čistilna naprava:

Ni ugotovljenih nevarnosti.

DNEL

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 1,5 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Specialni plinski filter SIST EN 141 tip B (anorganski plini/hlapi). Kombinacijski filter EN 141 tip ABEK-P3 (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare in strupeni delci).

Zaščita rok:

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

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

polivinilklorid

nitrilni kavčuk

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

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

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča se zaščitna očala (n.pr. SIST EN 166) in zaslon za obraz.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Zaščita telesa:

Zaščitno oblačilo za delo s kemikalijami (v skladu z - SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevat varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	prah
Barva:	rumenkasta
Vonj:	ostrega vonja
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
pH vrednost:	2,4 (100 g/l)
Tališče:	190 °C (2.500 hPa)
Vrelišče:	(1.013,25 hPa) Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna., sublimacija
Temperatura sublimacije:	181,2 °C (1.013,25 hPa) Podatki iz literature.
Plamenišče:	ni uporabno, proizvod je trdna snov
Hitrost izparevanja:	ni relevantno, Proizvod je nehlapljiva trdna snov.
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo (Uredba 440/2008/ES, A.10)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.
Parni tlak:	< 1 mbar (20 °C)
Gostota:	2,44 g/cm ³ (25 °C) Podatki iz literature.
Relativna gostota:	2,48 Podatki iz literature. (drugi)

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Relativni parni tlak (zrak):

Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

Topnost v vodi:

450 g/l
(20 °C)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Samovžig:

Proizvod je zaradi svoje strukture razvrščen med proizvode, pri katerih ni možnosti samovžiga.

Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

Tip testa: Samovnetljivo pri povišani temperaturi.
(Metoda: Uredba 440/2008/ES, A.16)

Termično razgrajevanje: Nobenega razkroja pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.

Viskoznost, dinamična:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Viskoznost, kinematična:

ni uporabno, proizvod je trdna snov

Nevarnost eksplozije:

Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Vzpodbujanje požara:

ne pospešuje gorenja

(Uredba 440/2008/ES, A.17)

9.2. Drugi podatki

Samosegrevanje:

Snov se ne more samodejno segreti.

Nasipna gostota:

1.200 kg/m³

pKa:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Adsorbcija/voda - zemlja:

KOC: 3700

(drugi)

Ob vnašanju v zemljo se snov trdno poveže z delci zemlje. Onesnaženja podtalnice zato ni pričakovati.

Površinska napetost:

Na podlagi kemijske strukture proizvoda ni pričakovati nobene površinske aktivnosti.

Razvrstitev v velikosti delcev:

delci < 100 µm

pribl. 45 %

delci < 10 µm

pribl. 6,85 %

delci < 4 µm

pribl. 3 %

Molska masa:

133,34 g/mol

Kot mirovanja:

41 °

(Preiskus z lijem (laboratorij podjetja))

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Korozija kovin:	Korodira kovine ob prisotnosti vode ali vlage.	
Tvorba vnetljivih plinov:	Opombe:	V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.
	Metoda:	Vnetljivost (stik z vodo)

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Burno reagira z vodo. Pri stiku z vodo sprošča solno kislino (HCl). Plinasti produkti razkroja povzročajo v tesno zaprtih posodah naraščanje pritiska.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje Preprečiti stik z vlago.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
voda

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
vodikov klorid
Imenovane snovi/skupine snovi nastanejo pri hidrolizi.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:
Toksičnost produkta je določena z njegovo korozivnostjo.

Nizka toksičnost pri enkratnem zaužitju.

Eksperimentalni/izračunani podatki:
LD50 podgana (oralno): 3.450 - 3.470 mg/kg

(inhalativno): Raziskava ni potrebna.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

(dermalno):Raziskava ni potrebna.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Jedko! Poškoduje kožo in oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože: EU je uvrstila snov kot 'Povzročča opekline' (R34).

Resna poškodba/draženje oči: Raziskava ni potrebna.

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

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Različni preizkusi na mikroorganizmih in sesalcih niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov. Proizvod ni bil popolnoma preizkušen. Trditve izhajajo iz proizvodov podobne strukture ali sestave.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

O kancerogenem delovanju ne obstajajo zanesljive raziskave. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

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:

Škodljivi potencial na plod po jemanju velikih količin ne more biti izključen. Produkt ni bil preizkušen. Podatek izhaja iz strukture snovi.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Opombe: Ustrezni podatki niso na razpolago.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Glede na raziskave preizkusov na živali lahko snov pri večkratnem vdihavanju povzroči poškodbe zgornjega dihalnega trakta. Tudi pri ponovnem zaužitju je jedkajoči učinek v ospredju.

Razpoložljive informacije ne kažejo znakov toksičnosti proizvoda na ciljne organe pri ponavljajoči izpostavljenosti. Proizvod ni bil popolnoma preizkušen. Trditve izhajajo iz proizvodov podobne strukture ali sestave.

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.

Učinek je močno odvisen od pH-vrednosti.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 20,3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semistatično)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 27,3 mg/l, Daphnia magna (Smernica 84/449/EGS, C.2, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

vodne rastline:

EC50 (72 h) 1,05 mg/l (Stopnja rasti), Pseudokirchneriella subcapitata (Direktiva OECD 201, statično)

drugi TS

EC10 (72 h) 0,16 mg/l (Stopnja rasti), Pseudokirchneriella subcapitata (Direktiva OECD 201, statično)

drugi TS

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC10 (180 min) > 1.000 mg/l, aktivna gošča, komunalna, neadaptirana (OECD smernica 209, aerobno)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

Kronična strupenost za ribe:

NOEC (7 d) 0,16 mg/l, Pimephales promelas (drugi, semistatično)

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (6 d) 0,34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (drugi, semistatično)

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Preizkusi na talnih organizmih niso pokazali strupenih učinkov.

Talni organizmi:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, Eisenia sp. (Test iskanja območja, umetna tla)

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

Kopenske rastline:

Ni podatkov.

Drugi kopenski nesesalci:

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni določljivo za anorganske snovi.

Podatki o eliminaciji:

ni relevantno

Ocena stabilnosti v vodi:

Pri reakciji z vodo se snov hitro razgradi.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

ni relevantno

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

V organizmih ni pričakovati kopičenja v omembe vrednem obsegu.

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 400 - 1.365, Ribe (drugi)

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ni podatkov.

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): PBT ocenjevanje se ne uporablja. Ni določljivo za anorganske snovi.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

12.6. Drugi škodljivi učinki

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

12.7. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Sprva fizikalno-kemijsko obdelati in nato peljati na primerno odlagališče.

Preizkusiti možnosti recikliranja.

Za recikliranje nagovoriti borzo odpadkov.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Umazana embalaža:

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

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka	UN1726
Ustrezna UN oznaka	ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI
prevoza:	
Razredi nevarnosti	8
prevoza:	
Embalažna skupina:	II
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi	Koda tunelskih omejitev: E
za uporabnika:	

RID

UN številka	UN1726
Ustrezna UN oznaka	ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI
prevoza:	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Razredi nevarnosti 8
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: ne
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Rečni transport

ADN

UN številka UN1726
Ustrezna UN oznaka ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI
prevoza:
Razredi nevarnosti 8
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: ne
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka: UN 1726
Ustrezna UN oznaka ALUMINIJEV
prevoza: KLORID,
BREZVODNI
Razredi nevarnosti 8
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: ne
Onesnaževalec morja: NE
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1726
UN proper shipping name: ALUMINIUM
CHLORIDE,
ANHYDROUS
Transport hazard 8
class(es):
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: None known

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka: UN 1726
Ustrezna UN oznaka ALUMINIJEV

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1726
UN proper shipping ALUMINIUM

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

prevoza:	KLORID, BREZVODNI	name:	Datum tiska 23.10.2025 CHLORIDE, ANHYDROUS
Razredi nevarnosti prevoza:	8	Transport hazard class(es):	8
Embalažna skupina:	II	Packing group:	II
Nevarnosti za okolje:	Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

14.1. UN številka

Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne 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.

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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Uredba:	Ni ocenjeno	Regulation:	Not evaluated
Transport dovoljen:	Ni ocenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip ladje:	Ni ocenjeno	Ship Type:	Not evaluated

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

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

Številka seznama v uredbi: O1

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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)

Acute Tox. 5 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Proizvod je tehnične kakovosti. Če ni drugače specificirano ali dogovorjeno, je namenjen samo za industrijsko uporabo.

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

Skin Corr./Irrit.

Jedkost za kožo/draženje kože

Eye Dam./Irrit.

Huda poškodba oči/draženje oči

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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 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 = Obstojna, 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.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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.

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Aneks: scenariji izpostavljenosti**Kazalo**

1. Uporaba kot reaktivni procesni pripomoček, (v anorganski sintezi), (v organski sintezi), (uporaba v industrijskih okoljih)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3
2. Po hidrolizi, Uporaba kot procesna kemikalija, Uporaba v pripravi vode, Uporaba v čiščenju odpadkov, (uporaba v industrijskih okoljih)
ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b
3. Uporaba v laboratorijih, (uporaba v industrijskih okoljih)
ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15
4. Po hidrolizi, Uporaba kot procesna kemikalija, Uporaba v pripravi vode, Uporaba v čiščenju odpadkov, (uporaba v poklicnih okoljih)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b
5. Uporaba v laboratorijih, (uporaba v poklicnih okoljih)
ERC8b; PROC15

1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba kot reaktivni procesni pripomoček, (v anorganski sintezi), (v organski sintezi), (uporaba v industrijskih okoljih)

SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se ne vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	ERC6a: Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov) Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6b: Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem. S snovjo rokovati znotraj zaprtega sistema.	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Operativni pogoji	
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem S snovjo rokovati znotraj zaprtega sistema.	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem. S snovjo rokovati znotraj zaprtega sistema.	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

2. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Po hidrolizi, Uporaba kot procesna kemikalija, Uporaba v pripravi vode, Uporaba v čiščenju odpadkov, (uporaba v industrijskih okoljih)
 ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6b: Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem S snovjo rokovati znotraj zaprtega sistema.	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustalen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka., V primeru nezadostnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala z zadostno	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

učinkovitostjo.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

3. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v laboratorijih, (uporaba v industrijskih okoljih)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se ne vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6a: Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov) Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6b: Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Ne vdihavati izdelka., Uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja primerne učinkovitosti	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

4. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Po hidrolizi, Uporaba kot procesna kemikalija, Uporaba v pripravi vode, Uporaba v čiščenju odpadkov, (uporaba v poklicnih okoljih)

SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	ERC8b: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustalen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem S snovjo rokovati znotraj zaprtega sistema.	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustalen	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

EN374	
Zagotoviti, da se ne proizvajajo inhalacijski aerosoli.	
Ne vdihavati izdelka., V primeru nezadostnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala z zadostno učinkovitostjo.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

5. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v laboratorijih, (uporaba v poklicnih okoljih)

ERC8b; PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC8b: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Operativni pogoji	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,003 Pa
Stopnje tveganja	
Preprečiti stik s kožo. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Zagotoviti izvajanje dobrih delovnih praks. Zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih za preprečitev / zmanjšanje izpostavljenosti. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe.	
Zagotoviti prenose materiala v zaprtem sistemu ali izpušno prezračevanje. Vsebnike/posode	

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

Datum / predelano: 02.02.2021

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 21.04.2020

Predhodna verzija: 3.2

Proizvod: **Aluminium chloride anhydrous ground**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

polniti na namenskih polnilnih mestih z lokalnim izpušnim prezračevanjem	
Ne vdihavati izdelka.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo.	
Nositi primerne rokavice testirane na EN374	
Ne vdihavati izdelka., Uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja primerne učinkovitosti	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
