

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Ammoniumfluorid reinst

REACH registreringsnummer: 01-2119974147-30-XXXX
CAS-nr.: 12125-01-8
Index-nr.: 009-006-00-8
EF-nr.: 235-185-9

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

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

1.4. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 2 av 13

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

ammoniumfluorid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Forsiktighetsutsagn

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P361+P364 Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Ytterligere råd

Det foreligger ingen informasjon.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. StofferFormel: NH₄F

Molekylvekt: 37,04 g/mol

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 3 av 13

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
12125-01-8	ammoniumfluorid			100 %
	235-185-9	009-006-00-8	01-2119974147-30-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H331 H311 H301			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
12125-01-8	235-185-9	ammoniumfluorid	100 %
	som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 223 mg/kg		

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

rask hjelp nødvendig

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ingen munn-til-munn eller munn-til-nese innblåsing. Bruk innblåsningspose eller innblåsningsapparat. Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

skyll med rikelige vannmengder i minst 10 minutter. Fjern forurensset tøy straks og smør på kalsium glukonat gel (preparat: kok opp 5 g kalsium gluconat i 85 ml med varmt, destilert vann, tilføy 10 g glykol. La 5 g med Carmellose natrium utvide serg i den varme oppløsningen. Stabil i 6 måneder, oppbevar på et kjølig sted og masser inn i huden til smertene avtar mellom skyllinger med vann. Smør deretter på mer gel. Fortsett med gel behandlingen 15 minutter etter at smertene har gitt seg. Dersom det ikke finnes noe kalsium glukonat gel, legg på flere bandasjer som er grundig gjennomtrykket med 20 % kalsium glukonat oppløsning. Råd fra lege er absolutt nødvendig.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer: Mageperforasjon. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sirkulasjonssvikt

Oppkast

krampeanfoll

Irriterende

Etsende.

Fare for alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 4 av 13

Narkotiserende virkning
Pustebesvær
Hornhinneløring.
Opphisselse

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det anbefales å konsultere en lege som har erfaring med behandling av flussyreskader.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare faste stoffer
Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå:
Hydrogenfluorid
Ammoniakk

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 5 av 13

Tas forsiktig opp tørr. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilstrekkelige vaskemuligheter må stå til rådighet

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Ytterligere råd

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt.

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall Glass

lagertemperatur +15°C - +25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 6 av 13

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
12125-01-8	ammoniumfluorid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	2,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,36 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	0,36 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
12125-01-8	ammoniumfluorid	
Ferskvann		0,89 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		51 mg/l
Grunn		11 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt av sug.

Unngå innånding av støv.

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

Benytt øyevern/ansiktsvern.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 7 av 13

fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer . Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: støvutvikling

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: B-(P3)

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast	
Farge:	hvit	
Lukt:	ens: Ammoniakk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		112 °C
Antennelighet:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:		ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:		ikke bestemt
pH-verdi (ved 20 °C):		~6 (50 g/l)
Kinematisk viskositet:		ikke bestemt
Vannløselighet: (ved 20 °C)		820 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler		ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Damptrykk:		ikke bestemt
Damptrykk:		ikke bestemt
Tetthet:		1,01 g/cm ³
Bulk tetthet:		250-350 kg/m ³
Relativ damptetthet:		ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke anvendelig

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 8 av 13

Oksiderende egenskaper
Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke anvendelig
Løsemiddelinnhold:	ikke anvendelig
Faststoffinnhold:	ikke bestemt
Sublimasjonstemperatur:	ikke bestemt
Mykningspunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
ikke bestemt:	
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Syre
Frigjøring av: Hydrogenfluorid

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5. Uforenlige materialer

Metall
Glass

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann:
AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige

Akutt giftighet

Giftig ved innånding.
Giftig ved hudkontakt.
Giftig ved svelging.

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
12125-01-8	ammoniumfluorid				
	gjennom munnen	LD50 ca. 223 mg/kg	Rotte	Other company data (1984)	EPA OPPTS 870.1100
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)	EU Method B.3
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

se også avsnitt 4

Andre opplysninger

Lever- og nyreskader

Fare for alvorlig øyeskade.

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 10 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
12125-01-8	ammoniumfluorid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Indian J. Environ. Hlth, 17: 140-146 (19)	other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF
	Akutt algetoksitet	ErC50 43 mg/l	96 h	various algae species	1st Priority List, Volume 8 (EC 793/93)	Methods not detailed in the review.
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l 2,94	48 h	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80
	Fiskegiftighet	NOEC 11,8 mg/l	28 d	Pimephales promelas	Env.Tox. Chem. 5: 437-442 (1986)	other: American Society for Testing and
	Algetoksitet	NOEC mg/l 26,8	10 d	Navicula sp.	Mar. Biol. 43(4), 307-315 (1977)	no data
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: not mentioned
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l () 1300	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
12125-01-8	ammoniumfluorid	53 - 58		1st Priority List, V

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 11 av 13

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2505
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMMONIUMFLUORID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	6.1
Klassifisering-kode:	T5
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	60
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2505
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMMONIUMFLUORID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	6.1
Klassifisering-kode:	T5
Spesielle bestemmelser:	802
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2505
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMMONIUM FLUORIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	6.1
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-A

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2505
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMMONIUM FLUORIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	6.1
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	670
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	100 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	677
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	200 kg

14.5. Miljøfarer

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 12 av 13

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Giftig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

H2 AKUTT GIFTIG

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering:

Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 9.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H301 Giftig ved svelging.

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved innånding.

Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Revidert: 20.06.2025

Produktkode: AC14.00876

Side 13 av 13

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.