

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **6549**
Version: **3.0 sv**
Ersätter versionen från: 03.12.2021
Version: (2)

datum för sammanställning:
28.11.2016
Omarbetning: 02.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS
Produktnummer	6549
Registeringsnummer (REACH)	Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a).
Indexnummer i bilaga VI till CLP	009-006-00-8
EG-nummer	235-185-9
CAS nummer	12125-01-8

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från:	Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21	171 54 Stockholm/ Solna	010-456 6700	www.giftinformation.se

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori i	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	Akut toxicitet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Akut toxicitet (dermal)	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	Akut toxicitet (inhalation)	3	Acute Tox. 3	H331

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS06



Faroangivelser

H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P311

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Ammoniumfluorid
Molekylformel	FH ₄ N
Molmassa	37,04 g/mol
CAS-nr	12125-01-8
EG-nr	235-185-9
Indexnr	009-006-00-8

Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE			
Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
-	-	223 mg/kg 300 mg/kg	oral dermal

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning ges.

Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Gnida in kalciumglukonathaltig gel. Kontakta läkare under alla omständigheter.

Vid ögonkontakt

Skölj rikligt med kalciumglukonatlösning. Uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Skölj rikligt med kalciumglukonatlösning. Ge natriumsulfat (1 msk. per 1 glas vatten) som laxativ. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande effekter, Frätande, Svimning, Spasmer, Blodtrycksfall

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Övervaka blodcirkulationen. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!
vatten, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, ABC-pulver

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Ammoniak (NH₃), Kväveoxider (NO_x), Fluorvätesyra (HF)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förorenade ytor rengörs noggrant.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Hygroskopiskt fast ämne.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Får inte utsättas för

höga temperaturer, fuktighet

Beaktande av andra råd:

Förvaras inlåst.

Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Värden för människors hälsa

Relevanta DNEL- och andra gränsvärden				
Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
DNEL	0,36 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	0,36 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter

Relevanta värden för miljön

Relevanta PNEC- och andra gränsvärden				
Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,89 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	51 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	11 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialets tjocklek**

$\geq 0,3$ mm

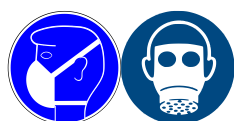
- **genombrottsid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). Typ: B (mot oorganiska gaser och ångor, färgkod: Grå). Typ: K (mot ammoniak och organiska ammoniakderivater, färgkod: Grön).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	hygroskopiskt fast ämne
Färg	vit
Lukt	som ammoniak
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	100 °C vid 1 atm (ECHA)
pH-värde	6 (i vattenlösning: 50 g/l, 20 °C)
Kinematisk viskositet	ej relevant
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	820 g/l vid 20 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	ej relevant (oorganiskt)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **6549**

Ångtryck	0 mmHg vid 25 °C
<u>Densitet och/eller relativ densitet</u>	
Densitet	1,009 g/cm ³ vid 25 °C (ECHA)
Relativ ångdensitet	Information saknas om en denna egenskap.
Relativ densitet	250 – 350 kg/m ³
Partikelegenskaper	Det finns inte några uppgifter.
<u>Andra skyddsparametrar</u>	
Oxiderande egenskaper	finns ingen
9.2 Annan information	
Information om faroklasser för fysisk fara:	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika:	Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Hygroskopiskt fast ämne.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig/farliga reaktioner med: Baser, Syror,
Avger en akut giftig gas: Fluorvätesyra (HF)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet. Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: 100 °C vid 1 atm.

10.5 Oförenliga material

metaller, glas

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Till följd av upphettning

Ammoniak (NH₃). Fluorvätesyra (HF).

Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

Akut toxicitet					
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
oral	LD50	223 mg/kg	råtta		ECHA
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta		ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

besvär i mag-tarmkanalen, frätande effekt

• Vid kontakt med ögonen

risk för allvarliga ögonskador

• Vid inandning

hosta, Dyspné, Irriterande för luftvägarna

• Vid hudkontakt

irriterande effekter, korrosionsbenägenhet, risk för absorption via huden

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

• Annan information

Andra skadliga effekter: Kardiovaskulärt system, Svimning, Blodtrycksfall

11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)				
Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
LC50	209 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	2,94 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	48 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)				
Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
ErC50	90,4 mg/l	alg	ECHA	10 d
EC50	1.300 mg/l	mikroorganismer	ECHA	30 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

BCF	53 – 58 (ECHA)
-----	----------------

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

HP 6 akut toxicitet

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADRRID	UN 2505
IMDG-koden	UN 2505
ICAO-TI	UN 2505

14.2 Officiell transportbenämning

ADRRID	AMMONIUMFLUORID
IMDG-koden	AMMONIUM FLUORIDE
ICAO-TI	Ammonium fluoride

14.3 Faroklass för transport

ADRRID	6.1
IMDG-koden	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADRRID	III
IMDG-koden	III
ICAO-TI	III

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

14.5 Miljöfaror ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	AMMONIUMFLUORID
Uppgifter i godsdeklarationen	UN2505, AMMONIUMFLUORID, 6.1, III, (E)
Klassificeringskod	T5
Varningsetikett(er)	6.1



Särbestämmelser (SP)	802(ADN)
Reducerade mängder (EQ)	E1
Begränsade mängder (LQ)	5 kg
Transportkategori (TK)	2
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	E
Farlighetsnummer	60

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

Klassificeringskod	T5
Varningsetikett(er)	6.1



Särbestämmelser (SP)	802(ADN)
Reducerade mängder (EQ)	E1
Begränsade mängder (LQ)	5 kg
Transportkategori (TK)	2
Farlighetsnummer	60

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	AMMONIUM FLUORIDE
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN2505, AMMONIUM FLUORIDE, 6.1, III
Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	6.1

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549



Särbestämmelser (SP)	-
Reducerade mängder (EQ)	E1
Begränsade mängder (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Stuvningskategori	A
Separationsgrupp	2 - Ammoniumföreningar

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	Ammonium fluoride
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN2505, Ammonium fluoride, 6.1, III
Varningsetikett(er)	6.1



Reducerade mängder (EQ)	E1
Begränsade mängder (LQ)	10 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Ammoniumfluorid	oorganiska ammoniumsalter		R65	65

Förklaring

- R65 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas i blandningar av cellulosaisolering och varor av cellulosaisolering efter den 14 juli 2018 såvida inte utsläppet av ammoniak från dessa blandningar eller varor ger en koncentration på mindre än 3 ppm per volymenhet (2,12 mg/3) under de testförhållanden som anges i punkt 4.
Leverantörer av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska informera mottagaren eller konsumenten om högsta tillåtna belastning för blandningen av cellulosaisolering uttryckt i tjocklek och densitet.
Nedströmsanvändare av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska se till att den högsta tillåtna belastning som angetts av leverantören inte överskrids.
2. Punkt 1 gäller dock inte utsläppande på marknaden av blandningar av cellulosaisolering som är avsedda att enbart användas för produktion av varor av cellulosaisolering, eller användning av sådana blandningar vid produktion av varor av cellulosaisolering.
3. När det gäller medlemsstater som den 14 juli 2016 redan har vidtagit nationella åtgärder som godkänts av kommissionen i enlighet med artikel 129.2 a ska bestämmelserna i punkterna 1 och 2 gälla från det datumet.
4. Att det gränsvärde för utsläpp som anges i punkt 1 första stycket inte överskrids ska visas i enlighet med teknisk specifikation CEN/TS 16516, med följande anpassningar:
- Testet ska pågå i minst 14 dagar i stället för 28 dagar.
 - Utsläppet av ammoniakgas ska mätas minst en gång per dag under hela testet.
 - Gränsvärdet för utsläpp får inte uppnås eller överskridas vid någon mätning under testet.
 - Den relativa fuktigheten ska vara 90 % i stället för 50 %.
 - En lämplig metod för att mäta utsläpp av ammoniakgas ska användas.
 - Belastningen, uttryckt i tjocklek och densitet, ska registreras under provtagningen av de blandningar eller varor av cellulosaisolering som ska testas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
H2	akut toxicitet (kat. 2 + kat. 3, inhal.)	50 200	41)

Anmärkning

- 41) - Kategori 2, alla exponeringsvägar
- kategori 3, exponeringsväg via inhalation

Decopaint-direktiv

VOC-halt	0 %
VOC-halt	0 g/l

Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	0 %
VOC-halt	0 g/l

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Ammoniumfluorid	Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater)		a)	

Förklaring

- a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
MX	INSQ	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat (ACTIVE)
VN	NCI	ämnet är förtecknat

Förklaring

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.3		Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.	ja

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.8		Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar	ja
14.8		Klassificeringskod: T5	ja
14.8		Varningsetikett(er): 6.1	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Särbestämmelser (SP): 802(ADN)	ja
14.8		Reducerade mängder (EQ): E1	ja
14.8		Begränsade mängder (LQ): 5 kg	ja
14.8		Transportkategori (TK): 2	ja
14.8		Farlighetsnummer: 60	ja
15.1	VOC-halt: 0 % , 0 g/l	VOC-halt: 0 %	ja
15.1		VOC-halt: 0 g/l	ja
15.1		Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell)	ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen

Ammoniumfluorid ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumfluorid ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: 6549

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.