

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

REACH registreringsnummer: 01-2119539420-47-XXXX
CAS-nr.: 7681-49-4
Index-nr.: 009-004-00-7
EF-nr.: 231-667-8

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)

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

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; H301

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H301

Giftig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

EUH032

Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Forsiktighetsutsagn

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+P311

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Ytterligere råd

Det foreligger ingen informasjon.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Formel:

NaF

Molekylvekt:

41,98 g/mol

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 3 av 13

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7681-49-4	natriumfluorid			100 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			

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	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluorid	100 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 25 - < 2000 mg/kg		

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Kontakt lege umiddelbart.
rask hjelp nødvendig

Ved innånding

Sørg for frisk luft.
Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.
Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

skyll med rikelige vannmengder i minst 10 minutter. Fjern forurenset tøy straks og smør på kalsium glukonat gel (preparat: kok opp 5 g kalsium glukonat 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.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann, Kalsium-glukonatløsning
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

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

Irriterende
Etsende.
Åndenød
Pustebesvær

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 4 av 13

Bevisstløshet
Kramper
Hornhinneløring.
Opphisselse
Forstyrrelser i hjerterytmen
Sirkulasjonssvikt

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

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 slukke vann 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 nødruiner****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.

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

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 5 av 13

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**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling.

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 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.

lagertemperatur +2°C - +25°C

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt.

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall, Glass

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 6 av 13

8.1. Kontrollparametrer**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
7681-49-4	natriumfluorid			
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
7681-49-4	natriumfluorid	
Ferskvann		0,9 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 avsug.

Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling.

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

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

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

Anbefalte hanskefabrikat: KCL 741 Dermatrill® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Anbefalte hanskefabrikat: KCL 741 Dermatrill® L

Anbefalt materiale: 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 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.

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 7 av 13

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:	farveløs
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	996 (1013 hPa) °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	1695 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Flammepunkt:	X
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi (ved 20 °C):	~10,2 (40 g/l)
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet: (ved 20 °C)	42 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk: (ved 1077 °C)	1 hPa hPa
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	2,8 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulk tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

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

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 8 av 13

fast stoff: ikke anvendelig
gass: ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper
Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet: ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinhold: Ingen data tilgjengelige
Faststoffinnhold: 100%
Sublimasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt: Ingen data tilgjengelige
Pourpoint: Ingen data tilgjengelige
Ingen data tilgjengelige:
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

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**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Giftig ved svelging.

Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Lungeødem

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7681-49-4	natriumfluorid				
	gjennom munnen	LD50 > 25 - < 2000 mg/kg	Rotte	Other company data (1994)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 870.1200

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hornhinneløring.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet

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

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

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

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Irriterende

Etsende.

Åndenød

Pustebesvær

Bevisstløshet

Kramper

Hornhinneløring.

Opphisselse

Forstyrrelser i hjerterytmen

Sirkulasjonssvikt

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 10 av 13

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7681-49-4	natriumfluorid					
	Akutt algetoksitet	ErC50 43 mg/l	96 h	various algae species	European Union Risk Assessment Report, V	Methods not detailed in the review.
	Fiskegiftighet	NOEC 4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	EU RAR Hydrogen Fluoride, Volume 8, 2001	other: no guideline stated
	Algetoksitet	NOEC 50 mg/l	7 d	diverse	Appendix to Report 785484010, RIVM (1989)	The review includes summaries of a numbr
	Crustaceatoksitet	NOEC 3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	European Union Risk Assessment Report, V	The publication is a review article of v

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
7681-49-4	natriumfluorid	53 - 58		EU RAR Hydrogen Fluo

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallsbehandling**

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

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

Ikke bland med andre typer avfall.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikalien og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

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 1690
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMFLUORID I FAST FORM
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 1690
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMFLUORID I FAST FORM
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 1690
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM FLUORIDE, SOLID
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 1690
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM FLUORIDE, SOLID
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

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 12 av 13

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Giftig, sterkt etsende.

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**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,9,12.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

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.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Natriumfluorid zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Revidert: 23.09.2025

Produktkode: AC14.00151

Side 13 av 13

produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

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 iakttas eksisterende lover og regler.