

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: ES/F
- Artikelnummer: 120160

- Betegnelse: Fluorid-standardløsning 10 g/l F⁻ (NaF)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Kjemikaliekategori PC21 Laboratoriekjemikalier
- Prosesskategori PROC15 Bruk som laboratoriereagens

- Bruk av stoffet/ tilberedning Kalibreringsløsning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør:

Xylem Analytics Germany GmbH
 Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
 82362 Weilheim
 Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
 Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Avdeling for nærmere informasjon: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

- 1.4 Nødtelefonnummer Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

- 2.2.1 Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- Farepiktogrammer bortfaller
- Varselord bortfaller
- Faresetninger bortfaller
- Ytterligere informasjon:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

- 2.3 Andre farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

- Beskrivelse:
 Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
 Vann, natriumfluorid

- Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7681-49-4	natriumfluorid	☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
EINECS: 231-667-8			

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt:
 Vask med mye vann.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/F

(fortsatt fra side 1)

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging:
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Konsulter lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Fluorvannstoff (HF)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene

Unngå dannelsen av tåke og aerosoler.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ingen særlige tiltak nødvendig.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Vask av rester med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr:

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/F

(fortsatt fra side 2)

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
- Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Kombinasjonsfilter B-P2
- Håndvern: Beskyttelseshansker
- hanskemateriale Nitrilkautsjuk
- Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

• Utseende:

Form: Flytende

Farge: Fargeløs

• Lukt: Uten lukt

• pH-verdi ved 20 °C: 6,4

• Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

• Flammepunkt: Ikke brukbar.

• Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

• Damptrykk ved 20 °C: 23 hPa

• Tetthet: Ikke bestemt.

• Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

• Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk: Ikke bestemt.

• 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

• 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 10.2 Kjemisk stabilitet

• Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

• 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

• 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann: se kapittel 5.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

• 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

• Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

7681-49-4 natriumfluorid

Oral LD50 52 mg/kg (Rat)

• Primær irritasjonsvirkning:

• på huden: Lokal irritasjon mulig.

• på øyet: Irritasjoner og skader er mulig, spesielt hvis ikke blir behandlet.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/F

(fortsatt fra side 3)

- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling:
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling:
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

• 14.1 FN-nummer	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.2 FN-forsendelsesnavn	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.3 Transportfareklasse(r)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	bortfaller
• 14.4 Emballasjegruppe	
• ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
• UN "Model Regulation":	bortfaller

(fortsatt på side 5)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/F

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser
 - H301 Giftig ved svelging.
 - H315 Irriterer huden.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Forkortelser og akronymer:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

— NO —