

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

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO
Kjemisk navn	: hydrogenfluorid
IUPAC-navn	: hydrogen fluoride
EU-identifikasjonsnummer	: 009-002-00-6
EU nr	: 231-634-8
CAS-nr	: 7664-39-3
Produktkode	: FLAC-80A
Bruttoformel	: HF

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2	H330
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1	H310
Akutt giftighet (oral) Kategori 2	H300
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H330 - Dødelig ved innånding.
H310 - Dødelig ved hudkontakt.
H300 - Dødelig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P309+P311 - Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Flussyre	CAS-nr: 7664-39-3 EU nr: 231-634-8 EU-identifikationsnummer: 009-002-00-6	> 48

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Fjern tilsølt kleiding og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Consult an eye specialist.

FØRSTEHJELP etter svelging : drikk mye vann. Fremkall ikke brekninger. Hent øyeblikkelig lege.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. Sand. Karbondioksyd. Skum. Torr pudder.
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brennbart.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Korrosivt fordampe.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade. Do not inhale vapour.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Kost eller spa opp i containere som egner seg .

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For further information refer to section 13. Se Seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO (7664-39-3)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen fluoride
IOEL TWA	1,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1,8 ppm
IOEL STEL	2,5 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
VME (OEL TWA)	1,5 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1,8 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,5 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	3 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Fluorwasserstoff
AGW (OEL TWA) [1]	0,83 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Merknad	DFG,EU,Y,H
Italia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Acido fluoridrico
OEL TWA	1,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1,8 ppm
OEL STEL	2,5 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ácido fluorídrico , expresso em F
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Fluoruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,5 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1,8 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	2,5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO (7664-39-3)	
Merknad	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Hydrogen fluoride
WEL TWA [1]	1,5 mg/m ³ (as F)
WEL TWA [2]	1,8 ppm (as F)
WEL STEL	2,5 mg/m ³ (as F)
WEL STEL (ppm)	3 ppm (as F)

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO (7664-39-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	2,5 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	2,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,5 µg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,03 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,03 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,2 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,9 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	11 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	51 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

vernehansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Molekylvekt	: 20,01 g/mol
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -35 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 106 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: < 1
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Massetetthet	: 1,16 g/ml
Relativ tetthet	: 1 Type: 'relative density'
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

o.j.e.a. metaller. Combustible materials.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Dødelig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Dødelig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Dødelig ved innånding.

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO (7664-39-3)

LC50 innhalering rotte (mg/l)	1059 mg/m ³
-------------------------------	------------------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Causes severe skin burns. pH: < 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Assumed to cause serious eye damage pH: < 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO (7664-39-3)

LC50 - Fisk [1]	51 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
LC50 - Fisk [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
NOEC (kronisk)	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1790
UN-nr. (IMDG) : UN 1790
UN-nr. (IATA) : UN 1790
UN-nr. (ADN) : UN 1790
UN-nr. (RID) : UN 1790

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : FLUSSYRE
Varenavn (IMDG) : HYDROFLUORIC ACID
Varenavn (IATA) : Hydrofluoric acid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : FLUSSYRE
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : FLUSSYRE

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

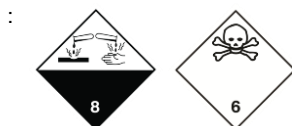
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II

14.3. Transportfareklasse(r)

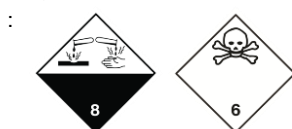
ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8 (6.1)
Faresedler (ADR)	: 8, 6.1



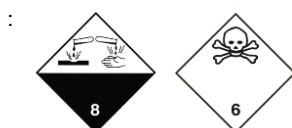
IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 8 (6.1)
Faresedler (IMDG)	: 8, 6.1



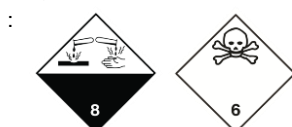
IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 8 (6.1)
Faresedler (IATA)	: 8, 6.1



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 8 (6.1)
Faresedler (ADN)	: 8, 6.1



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 8 (6.1)
Faresedler (RID)	: 8, 6.1



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: II
Innpakningsgruppe (RID)	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

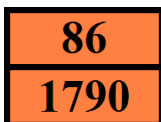
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : CT1
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T8
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2
Tankkode (ADR) : L4DH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU14, TE21
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13, CV28
Farenummer (Kemler-nr.) : 86
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E
EAC-kode : 2W
APP kode : B

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP81
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B20
Tankforskrifter (IMDG) : T8
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B
Stuingskategori (IMDG) : D
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW1, SW2, H2
Flammepunkt (IMDG) :
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless liquid with an irritating odour. Highly corrosive to glass, other siliceous materials and most metals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Both the liquid and its fumes cause severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 851
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 855
CAO maks. nettomengde (IATA) : 30L
ERG-kode (IATA) : 8P

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN) : CT1
Spesiell bestemmelse (ADN) : 802
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN) : VE02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 2

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : CT1
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Emballeringsinstruksjoner (RID) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP15
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T8
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP2
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4DH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) : TU14, TE17, TE21, TT4
Transportkategori (RID) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW28
Ekspressgods (RID) : CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 86

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

Hydrofluoric acid is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

UN1790 Hydrofluoric acid 48% AGR, ACS, ISO

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 32	Occupational disorders caused by fluoride, hydrofluoric acid and its mineral salts

Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 3; ID.nr 254).
- Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
H300	Dødelig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H330	Dødelig ved innånding.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet