



SIKKERHETS DATABLAD

FLUSSYRE 71-75 %

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	09.05.2008
Revisjonsdato	09.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	FLUSSYRE 71-75 %
Synonymer	Hydrogenfluorid

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

Kjemikaliet bruksområde	Etsing av glass og galvanoteknisk industri. Diverse kjemisk teknisk bruk.
-------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 113 Beskrivelse: Ambulanse
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politi
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brann

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 2; H300; Acute Tox. 2; H330; Acute Tox. 1; H310; Skin Corr. 1A; H314; Met. Corr. 1; H290;
--	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrofluoric acid 71 -75
Varselord	Fare
Faresetninger	H300 + H310 + H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P284 Bruk åndedrettsvern. 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. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
------------	--

Andre farer	Kan føre til hypokalsemi (nedsatt kalsiuminnhold i blodet), som kan være dødelig. Sterkt etsende og ødeleggende på vev. Væske eller damp forårsaker forbrenninger som kan være forsinket.
-------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrofluoric acid	CAS-nr.: 7664-39-3 EC-nr.: 231-634-8 Indeksnr.: 009-003-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119458860-33-XXXX	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300,H330 Skin Corr. 1A; H314	71 -75
Beskrivelse av blandingen	Vannløsning.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Frisk luft, varme og hvile. Skaff lege straks. Hvis pasienten ikke puster må det gis kunstig åndedrett av autorisert personell. Calsiumglukonat , 2,5% i normal saltløsning kan gis i pusteapparatet. Den skadede må holdes under observasjon av spesialist (lege) i minst 24 timer.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles med store mengder vann eller calciumoppløsning. Fjern tilsølte klær mens spyling pågår. Gni straks inn med "Hydrofluoric Acid Burn Jelly" hvis det er for hånden. Gjenta behandlingen. Ca-glukonatoppløsning eller Ca-glukonat-gel kan også brukes. Oppsøk lege straks.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser), oppsøk øyenlege/sykehus øyeblikkelig.. Skylling under transport. Skyll med 1% calsiumglukonatoppløsning i en til to timer. Om øyenlege ikke er umiddelbart tilgjengelig, drypp en eller to dråper tetrakainhydrokloridløsning eller annen vannbasert lokalt bedøvelsesmiddel for øyne og forsett skyllingen. Ikke anvend benzalkoniumkloridløsning som er beregnet til hudbehandling. Unngå å gni øynene.
Svelging	Kontakt lege omgående. La vedkommende drikke mye vann. Ikke fremkall brekning. Magnesiumhydroksyd kan brukes som syrenøytraliserende middel.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Hud: Symptomer kan bli forsinket. Forårsaker alvorlige etseskader på hud.</p> <p>Øyne: Små mengder sprut i øyne kan forårsake irreversible skader på vev og blindhet.</p> <p>Svelging: Svelging, alvorlige forbrenninger i munn og svelg, samt en fare for perforasjon av spiserøret og magen. Kan være dødelig ved svelging.</p> <p>Innånding: Etsende på luftveiene. Innhalerte etsende stoffer kan føre til giftig ødem i lungene. Kan være dødelig ved innånding. Kronisk eksponering: bronkitt.</p> <p>Fare for alvorlig skade på lungene (ved innånding). fluorose. Kan forårsake hypokalsemi (uttømming av kalsium i kroppen), som kan være dødelig. Sterkt korroderende og ødeleggende på vev. Væske eller damp forårsaker etseskader</p>
-----------------------------------	--

som kan bli forsinket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. (Se under).

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og Pulver.

Uegnede sløkkingsmidler

Rettet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Brann kan forårsake dannelse av hydrogenfluorid. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller andre vannkilder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder

Bruk omluftuavhengig åndedrettsbeskyttelse ved brannslukking. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

Annen informasjon

Evakuer området øyeblikkelig. Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Evakuer personell til trygge områder. Personlig beskyttelse gjennom iført en tett lukket kjemisk veredress og en selvstendig pusteapparat. Slå ned luftbåren damp/gass med vanntåke.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sperr av området for uvedkommende. Kontakt politi/brannvesen. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Sperr av området for uvedkommende. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere. Nøytraliser med kalk. Små mengder fortynnes med store mengder vann. Flyttes til godkjent deponi i tett lukkede beholdere. Bruk kjemiske nøytraliserende midler. Nøytraliser med følgende produkt (er): lime. Skyll med vann. Universal bindemiddel. Aldrig nøytraliser med følgende produkter: soda ash.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Avsuging ved objektet nødvendig. Bruk kun syrefast utstyr. Tapping må bare foregå ved stasjoner med eksisterende avsugingsanlegg. Planlegg førstehjelp-aksjon før en begynner å arbeide med dette produkt. Ha alltid en førstehjelpskoffert tilgjengelig sammen med skikkelige instruksjoner. Ved fortynning, ha syren i vannet, aldri omvendt.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Ikke brennbar.

Råd om generell yrkeshygiene Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Egne rom for vask, dusj og omkloding er påkrevd. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Forurenset arbeidstøy skal ikke bringes med ut fra arbeidsplassen. Anbefalt forebyggende hudvern Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Ikke spis eller drikk under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Unngå uautorisert adgang Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Forhold som skal unngås Unngå produktrester i/på beholdere. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrofluoric acid	CAS-nr.: 7664-39-3	8 t. normverdi: 0,5 mg/cm ²	Norm år: 2017
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: HE	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavbeskrivelse: H:	
		Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.	
		E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
		Kilde: Arbeidstilsynet	

Kommentarer: Sist endret
2010

8 t. normverdi: 1,5 mg/m³

8 t. normverdi: 1,8 ppm

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: S

Grenseverdier, bokstav

Bokstavbeskrivelse: S:

Korttidsverdi er en verdi for
gjennomsnittskonsentrasjonen
av et kjemisk stoff i

pustesonen til en arbeidstaker
som ikke skal overskrides i en
fastsatt referanseperiode.

Referanseperioden er 15
minutter hvis ikke annet er
oppgitt.

Kilde: Arbeidstilsynet

DNEL / PNEC

Komponent

Hydrofluoric acid

DNEL

Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 2,5 mg/m³

Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 1,5 mg/m³

Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 2,5 mg/m³

Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 1,5 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 0,03 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 0,03 mg/m³

Gruppe: Konsument

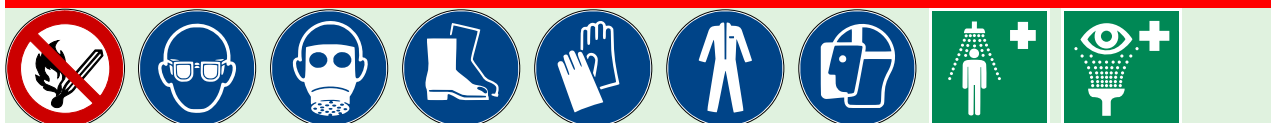
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

PNEC

Verdi: 0,01 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0,01 mg/kg bw/day**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,766 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,766 mg/kg**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 11 mg/kg**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 51 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sprinklerdyse for nødsituasjoner
syre-resistent gulv
Lokalt utløp

Produkttiltak for å hindre eksponering

Det personlige verneutstyret må være i samsvar med EN-standardene: åndedrettsvern EN 136, 140, 149; vernebriller EN 166; vernedress: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; hansker EN 374, 511; vernesko EN-ISO 20345.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Håndvern

Egnede hansker

På grunn av varierende forhold (som temperatur eller andre påkjenninger) må det tas hensyn til at bruken av en kjemisk vernehanske i praksis kan være mye kortere enn permeasjonstiden som er fastsatt i henhold til EN 374.
Siden faktiske bruksforhold ofte avviker fra standardiserte forhold i henhold til EN 374, anbefaler

	hanskeprodusenten at den kjemiske vernehansken ikke brukes mer enn 50 % av anbefalt permeasjonstid
Egnede materialer	Viton (R)
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 min
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,7 mm Kommentarer: Vitoject® 890

Hudvern

Egnede verneklær	Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Hel ansiktsmaske med frisk/trykkluft må benyttes. Filterapparater, type: Filter B2. Referanser til relevante standarder: EN 136, 140,149.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Utvis god hygiene. Vask hendene før spising, røyking eller toalettbesøk. Vær nøye med rensligheten. Fjern straks tilsølt tøy og vask det grundig før gjenbruk. Dusj etter arbeidet; bruk rikelig med såpe og vann.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Stikkende meget irriterende
pH	Status: I handelsvare Verdi: 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ -75 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 55 °C Metode: v/ 1.013 hPa (70%)
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Verdi: 157 mbar Metode: (70%) Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,240 g/cm ³ Temperatur: ~ 20 °C

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: fullstendig blandbar
-----------	---

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spaltning hvis brukt som angitt. Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprengning av pakker.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Avgir hydrogen når det reagerer med metaller
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Opphetning vil forårsake trykkøkning med fare for sprengning
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Glass og silikatholdige materialer angripes. Avgir hydrogen når det reagerer med metaller. Uforlikelig med baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Hydrogenfluorid
-----------------------------	-----------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Hydrofluoric acid
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 1 time(r) Verdi: 2240 ppm Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Vannfritt stoff. Eksponeeringsvei: Oral Metode: Beregningsmetode Verdi: 6,67 mg/kg

Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: Beregningsmetode
Verdi: 6,67 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
Generelt	Meget giftig og sterkt etsende og kan forårsake smertefulle sår som vanskelig leges. Fluorider bindes til bensystemet og langvarig påvirkning medfører forandringer i knoklene.
Innånding	Dødelig ved innånding. Etsende på luftveiene. Innhalerte etsende stoffer kan føre til giftig ødem i lungene. Kan være dødelig ved innånding.
Hudkontakt	Sterke løsninger og gass/damp medfører øyeblikkelig etseskader med store smerter. Sårene er vanskelig å lege. Fortynnet vare kan gi samme virkning etter en tid. Det er fare for vevskade som kan opptre flere timer etter at huden har vært i kontakt med syren. Vevskadene skyldes ikke vanlig syreetsing, men er en følge av at fluorider binder kalsium og magnesium og derved fører til celledød Dødelig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Selv små mengder sprut/dråper i øyne kan forårsake irreversible skader på vev og blindhet.
Svelging	Dødelig ved svelging Virker meget sterkt etsende på svelg. Alvorlige forbrenninger i munn og svelg, samt en fare for perforasjon av spiserøret og magen
STOT – enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Kroniske helseskader er mulig.Kan forårsake bronkitt. Fare for alvorlig skade på lungene (ved innånding). fluorose. Kan forårsake hypokalsemi (uttømming av kalsium i kroppen), som kan være dødelig. Sterkt korroderende og ødeleggende på vev. Væske eller damp forårsaker etseskader som kan bli forsinket.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Syren forårsaker surere vann og fare for fiskedød. Må ikke slippes ut i kloakkavløp da skadelig for vannorganismer
-----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forurenset område bør holdes under oppsikt i tiden etter uhellet med hensyn til spredning til evt. sårbare vannkilder/dyrket mark.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: Det må tas hensyn til juridiske krav angående gjenbruk eller deponering av brukt emballasje. Klassifisert som farlig avfall: Ja
EU-forordninger	EU-direktiv 2006/12/EF; 2008/98/EØF EU-forskrift nr. 1013/2006
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Skal deponeres i henhold til lokale bestemmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1790
IMDG	1790
ICAO / IATA	1790

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROFLUORIC ACID
ADR / RID / ADN	FLUSSYRE
IMDG	HYDROFLUORIC ACID
ICAO / IATA	HYDROFLUORIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8 (6.1)
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	CT1

Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(6.1)
IMDG	8 (6.1)
Tilleggsrisiko IMDG	(6.1)
ICAO / IATA	8 (6.1)
Tilleggsrisiko ICAO	(6.1)

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	I
IMDG	I
ICAO / IATA	I

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper. Advarsel: Etsende stoffer.
--------------------------	--

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	HYDROFLUORIC ACID
-------------	-------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8+6.1
IMDG Fareetikett	8+6.1
ICAO / IATA Etiketter	8+6.1

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	C/D
Transport kategori	1
Farenr.	886
RID Andre relevante opplysninger	886

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
----------	-----

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	041752

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	<p>Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.</p>
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H300 Dødelig ved svelging.</p> <p>H310 Dødelig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.</p>
Siste oppdateringsdato	09.04.2019
Versjon	5