

AFDELING 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktformular : blanding
Handelsnavn : Porcelain Etch

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Hovedkategori for brug : Professionel brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Hydrofluorsyreopløsning, der anvendes til at forberede tanden eller porcelænet til cementering eller reparation

1.2.2. Anvendelse frarådes

Begrænsninger i brugen : Ingen kendte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

leverandør:
Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haag
Nederlandene
+31 (0) 70 345 8570

fabrikant:
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Telefonnumre til nødsituationer

Alarmnummer : 800-424-9300 (Nordamerika) / +1 (703) 527-3887 (International)

AFDELING 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning(EF) nr.

Akut toksicitet (oral), kategori 3	H301
Akut toksicitet (dermal), kategori 2	H310
Akut toksicitet (inhal.), kategori 3	H331
Hudkorrosion/irritation, kategori 1A	H314
Fuld ordlyd af H-sætninger : se afsnit 16	

Sundhedsskadelige, sundhedsmæssige og miljømæssige virkninger

Giftig ved indtagelse eller ved indånding. Dødelig i kontakt med huden. Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.

2.2. Etiketelementer

Mærkning i henhold til forordning nr.

Fareprammeramme (CLP) :



GHS05

GHS06

Signalord (CLP) :

fare

Farlige ingredienser :

Flussyre

Hazard-sætninger (CLP) :

H301+H331 - Giftig ved indtagelse eller ved indånding.
H310 - Dødelig i kontakt med huden.
H314 - Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Forsigtighedserklæringer (CLP)	: P262 - Må ikke komme i øjnene, på huden, eller på tøj. P264 - Vask hænderne grundigt efter håndtering. P280 - Brug beskyttelsesbeklædning, øjenværn. P301+P310 - HVIS slugt: Ring straks til et GIFTCENTER eller en læge. P305+P351+P338+P310 - HVIS I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Ring straks til et GIFTCENTER eller en læge. P303+P361+P353+P310 - HVIS PÅ HUD (eller hår): Tag straks alt forurenet tøj af. Skyl huden med vand/bruser. Ring straks til et GIFTCENTER eller en læge.
--------------------------------	--

2.3. Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

AFDELING 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produkt-id	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr.
Flussyre	(CAS-Nr.) 7664-39-3 (EF-nr.) 231-634-8	<= 9	Akut tox. 2 (mundtlig), H300 Akut tox. 1 (Dermal), H310 Akut tox. 2 (Indånding), H330 Hud corr. 1A, H314

Fuld ordlyd af H-erklæringer: se afsnit 16

AFDELING 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle førstehjælpsforanstaltninger	: Forbrændinger forårsaget af svag flussyre kan gå ubemærket hen i flere timer. Derfor skal førstehjælpsprocedurer følges, hvis der er mistanke om kontakt.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding	: Fjern personen til frisk luft og hold dig komfortabel til vejtrækning. Giv kunstigt åndedræt, hvis det er nødvendigt. Få lægehjælp/-opmærksomhed.
Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt	: Skyl straks kontaktområdet med rigeligt vand. Begræns skylning med vand til 5 minutter, hvis der er 2,5% calciumgluconatgel til rådighed. Brug kemiske beskyttelseshandsker, begynde at massere 2,5% calcium gluconat gel ind i brændestedet. Påfør gel ofte og massage kontinuerligt, indtil lægehjælp er tilgængelig. Hvis der ikke er 2,5% calciumgluconatgel til rådighed, skal du fortsætte med at skylle, indtil der er medicinsk behandling til rådighed. Tag straks alt forurenet tøj af og vask det, før det genbruges. Få øjeblikkelig lægehjælp/opmærksomhed.
Førstehjælpsforanstaltninger efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skylles straks med rent vand i 20-30 minutter. Hvis der findes en kontaktlinse, må du IKKE forsøge vandingen eller forsøge at fjerne linsen. Pas på ikke at skylle forurenet vand ind i det påvirkede øje. Hvis steril 1% calciumgluconat er tilgængelig, begrænse vandskyllning til 5 minutter. Brug derefter 1% calciumgluconatopløsningen til gentagne gange at skylle øjet eller øjnene. Straks transportere offer til en akutmodtagelse facilitet. Fortsæt med at skylle med vand, neutral saltvand eller 1% calciumgluconat under transport, hvis det overhovedet er muligt. Søg øjeblikkelig lægehjælp.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Få lægehjælp/-opmærksomhed.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Giftig ved indånding. Indånding af luftbårne dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Dødelig i kontakt med huden. Forårsager alvorlige forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlige øjenforbrændinger.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Giftigt ved indtagelse. Kan forårsage forbrændinger eller irritation af foring af mund, hals og mave-tarmkanalen.

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Behandl symptomatisk. Der gives calciumgluconat for at modvirke virkningerne af flussyre.

AFDELING 5: Brandslukningsforanstaltninger

5.1. Brandslukningsmedier

Egnet slukningsmedie	: Vandspray. Tørt pulver. skum. carbondioxid.
Uegnede slukningsmedier	: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding dannes carbonoxider (CO og CO ₂). Forbrænding producerer irriterende gasser. Giftige og ætsende dampe kan frigives.
Eksplisionsfare	: Ingen direkte eksplisionsfare.

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

5.3. Rådgivning til brandmænd

- Instruktioner om brandslukning : Vær forsigtig, når du bekæmper kemisk brand.
- Værnemidler til brandmænd : Forsøg ikke at gribe ind uden passende beskyttelsesudstyr. Åndedrætsværn. Komplet beskyttelsestøj.

AFDELING 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udløsning

6.1. Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

- Generelle foranstaltninger : Undgå direkte kontakt med produktet.

6.1.1. For ikke-nødhjælpspersonale

- Værnemidler : Brug personlige værnemidler efter behov. Yderligere oplysninger findes i afsnit 8: "Kontrol af eksponering/personlig beskyttelse".
- Nødprocedurer : Ventiler spildområdet. Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For nødhjælpsarbejdere

- Værnemidler : Forsøg ikke at gribe ind uden passende beskyttelsesudstyr. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation slid åndedrætsværn.
- Nødprocedurer : Stop lækage, hvis det er sikkert at gøre det. Ventiler spildområdet.

6.2. Miljøforanstaltninger

- Undgå udslip til miljøet.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

- Metoder til oprydning : Opsuge spild med inerte faste stoffer, såsom ler eller diatoméjord så hurtigt som muligt. Saml spild.
- Andre oplysninger : Materialer eller faste restprodukter bortskaffes på et godkendt sted.

6.4. Henvielse til andre afsnit

- Yderligere oplysninger findes i afsnit 8: "Kontrol af eksponering/personlig beskyttelse". Ved bortskaffelse af restkoncentrationer henvises til punkt 13: "Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse".

AFDELING 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå direkte kontakt med produktet. Træk ikke vejret tåge, dampe. Brug personlige værnemidler.
- Hygiejneforanstaltninger : Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Vask forurenede tøj, før det genbruges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser

- Opbevaringsforhold : Opbevares kun i den originale beholder. Butikken er låst inde. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold hovedet koldt. Opbevares væk fra direkte sollys eller andre varmekilder.
- Inkompatible produkter : Glasemballage.
- Inkompatible materialer : Stærke baser. metal. Metalliske oxider. organiske anhydrider.
- Emballagematerialer : Polyethylen.

7.3. Specifikt og specifikt anvendelses-anvendelse(er)

- Se afsnit 1.

AFDELING 8: Kontrol af eksponering/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Porcelæn Etch		
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Østrig	MAK (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Østrig	MAK (ppm)	1,8 ppm
Østrig	MAK Kort tidsværdi (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Østrig	MAK Kort tidsværdi (ppm)	3 sider pr. minut
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Porcelæn Etch		
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Kroatien	GVI (eksponeringsgrænse) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Kroatien	GVI (eksponeringsgrænse) (ppm)	1,8 ppm
Kroatien	KGVI (grænse for kortvarig eksponering) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Kroatien	KGVI (grænseværdi for kortvarig eksponering) (ppm)	3 sider pr. minut
Kroatien	Kroatien - BLV	7 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetid: ved afslutningen af arbejds-skiftet (for alle resultater, der udtrykkes som kreatinin, Kreatininkoncentrationen på under 0,5 g/l og over 3,0 g/l bør ikke tages i betragtning) 4 mg/g kreatininparameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: ca. 16 timer efter afslutningen af arbejds-skiftet (for alle resultater udtrykt som kreatinin bør kreatininkoncentrationen under 0,5 g/l og over 3,0 g/l ikke tages i betragtning)
Cypern	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cypern	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Cypern	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langtidsholdbar) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (forlænget) (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Finland	HTP-værdi (8 timer) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Finland	HTP-værdi (8 timer) (ppm)	1,8 ppm
Finland	HTP-værdi (15 min.)	2,5 mg/m ³
Finland	HTP-værdi (15 min) (ppm)	3 sider pr. minut
Frankrig	FOE (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	VME (ppm)	1,8 ppm (restriktiv grænse)
Frankrig	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	VLE (ppm)	3 sider pr. minut (restriktiv grænse)
Frankrig	Frankrig - BLV	3 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: Skiftstart (Baggrundsstøj på ikke-eksponerede forsøgspersoner, ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)) 10 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: Skiftperiode (Baggrundsstøj på ikke-eksponerede forsøgspersoner, ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer))
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (mg/m ³)	0,83 mg/m ³ (Risikoen for skader på fosteret eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier observeres)
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (ppm)	1 ppm (Risikoen for skader på fosteret eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier observeres)
Tyskland	TRGS 903 Biologisk grænseværdi	7 mg/g Parameter: Fluorid - Medium: urin - Prøvetagningstid: skiftafslutning (målt som mg/g kreatinin) 4 mg/g Parameter: Fluorid - Medium: urin - Prøvetid: før begyndelsen af næste skift (målt som mg/g kreatinin)
Grækenland	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grækenland	OEL TWA (ppm)	3 sider pr. minut

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Porcelæn Etch		
Grækenland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grækenland	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Ungarn	AK-værdi	1,5 mg/m ³
Ungarn	CK-værdi	2,5 mg/m ³
Irland	GV (8 timer ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Irland	GV (8 timer ref) (ppm)	1,8 ppm
Irland	GV (15 min. ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 sider pr. minut
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	3 sider pr. minut
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut (vejledende grænseværdi)
Portugal	GV - Lofter (ppm)	2 sider pr. minut
Rumænien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Rumænien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumænien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Rumænien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Slovakiet	NPHV (middelværdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Slovakiet	NPHV (middelværdi) (ppm)	1,8 ppm
Slovakiet	NPHV (grænse) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Slovakiet	Slovakiet - BLV	7 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetagningstid: eksponeringsafslutning eller arbejds skift 4 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetid: før skift

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Porcelæn Etch		
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (samlet værdi, med fluorion)
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	2,25 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (samlet værdi, med fluorion)
Slovenien	OEL STEL (ppm)	14,7 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Spanien	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (vejledende grænseværdi)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	3 sider pr. minut
Spanien	Spanien - BLV	2 mg/l Parameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetid: forskiftning 3 mg/l Parameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: skifteholdsdrift
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1,7 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 sider pr. minut
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Norge	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norge	Grænseverdier (kortfristet værdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (værdi fra forordningen)
Norge	Grænseverdier (kortsigtet værdi) (ppm)	1,8 ppm (værdi fra forordningen)
USA - ACGIH	Indeks for biologisk eksponering (BEI)	3 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetid: før skift (baggrund, uspecifik) 10 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetagningstid: skifteholdsarbejde (baggrund, uspecifik)
Flussyre (7664-39-3)		
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Østrig	MAK (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Østrig	MAK (ppm)	1,8 ppm
Østrig	MAK Kort tidsværdi (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Østrig	MAK Kort tidsværdi (ppm)	3 sider pr. minut
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Kroatien	GVI (eksponeringsgrænse) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Kroatien	GVI (eksponeringsgrænse) (ppm)	1,8 ppm
Kroatien	KGVI (grænse for kortvarig eksponering) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Kroatien	KGVI (grænseværdi for kortvarig eksponering) (ppm)	3 sider pr. minut

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Kroatien	Kroatien - BLV	7 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetid: ved afslutningen af arbejds-skiftet (for alle resultater, der udtrykkes som kreatinin, Kreatininkoncentrationen på under 0,5 g/l og over 3,0 g/l bør ikke tages i betragtning) 4 mg/g kreatininparameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: ca. 16 timer efter afslutningen af arbejds-skiftet (for alle resultater udtrykt som kreatinin bør kreatininkoncentrationen under 0,5 g/l og over 3,0 g/l ikke tages i betragtning)
Cypern	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cypern	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Cypern	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langtidsholdbar) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (forlænget) (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Finland	HTP-værdi (8 timer) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Finland	HTP-værdi (8 timer) (ppm)	1,8 ppm
Finland	HTP-værdi (15 min.)	2,5 mg/m ³
Finland	HTP-værdi (15 min) (ppm)	3 sider pr. minut
Frankrig	FOE (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	VME (ppm)	1,8 ppm (restriktiv grænse)
Frankrig	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	VLE (ppm)	3 sider pr. minut (restriktiv grænse)
Frankrig	Frankrig - BLV	3 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: Skiftstart (Baggrundsstøj på ikke-eksponerede forsøgspersoner, ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)) 10 mg/g kreatininParameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: Skiftperiode (Baggrundsstøj på ikke-eksponerede forsøgspersoner, ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer))
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (mg/m ³)	0,83 mg/m ³ (Risikoen for skader på fosteret eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier observeres)
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (ppm)	1 ppm (Risikoen for skader på fosteret eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier observeres)
Tyskland	TRGS 903 Biologisk grænseværdi	7 mg/g Parameter: Fluorid - Medium: urin - Prøvetagningstid: skiftafslutning (målt som mg/g kreatinin) 4 mg/g Parameter: Fluorid - Medium: urin - Prøvetid: før begyndelsen af næste skift (målt som mg/g kreatinin)
Tyskland	TRGS 910 Acceptable koncentrationsnoter	
Grækenland	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grækenland	OEL TWA (ppm)	3 sider pr. minut
Grækenland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grækenland	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Ungarn	AK-værdi	1,5 mg/m ³
Ungarn	CK-værdi	2,5 mg/m ³
Irland	GV (8 timer ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Irland	GV (8 timer ref) (ppm)	1,8 ppm
Irland	GV (15 min. ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 sider pr. minut
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	3 sider pr. minut
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut (vejledende grænseværdi)
Portugal	GV - Lofter (ppm)	2 sider pr. minut
Rumænien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Rumænien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumænien	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Rumænien	OEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Slovakiet	NPHV (middelværdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Slovakiet	NPHV (middelværdi) (ppm)	1,8 ppm
Slovakiet	NPHV (grænse) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Slovakiet	Slovakiet - BLV	7 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetagningstid: eksponeringsafslutning eller arbejds skift 4 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetid: før skift
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (samlet værdi, med fluorion)
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	2,25 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (samlet værdi, med fluorion)
Slovenien	OEL STEL (ppm)	14,7 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Spanien	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (vejledende grænseværdi)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	3 sider pr. minut
Spanien	2 mg/l Parameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetid: forskiftning	2 mg/l Parameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetid: forskiftning 3 mg/l Parameter: Fluorider - Medium: urin - Prøvetagningstid: skifteholdsdrift
Sverige	nivågrænsværdi (NVG) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Sverige	nivågrænsværdi (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Sverige	kortidsværdi (KTV) (mg/m ³)	1,7 mg/m ³
Sverige	kortidsværdi (KTV) (ppm)	2 sider pr. minut
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	3 sider pr. minut
Norge	Grænseværdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norge	Grænseværdier (kortfristet værdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (værdi fra forordningen)
Norge	Grænseværdier (kortsigtet værdi) (ppm)	1,8 ppm (værdi fra forordningen)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Loft (ppm)	2 sider pr. minut
USA - ACGIH	Indeks for biologisk eksponering (BEI)	3 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetid: før skift (baggrund, uspecifik) 10 mg/g kreatinin Parameter: Fluor - Medium: urin - Prøvetagningstid: skifteholdsarbejde (baggrund, uspecifik)

8.2. Kontrol af eksponering

Passende tekniske styringer:

Sørg for lokal udstødning eller generel rumventilation for at minimere dampkoncentrationerne. Nøddøjvask springvand og sikkerhedsbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af enhver potentiel eksponering.

Håndbeskyttelse:

Uigennemtrængelige beskyttelseshandsker. EN 374

Øjenbeskyttelse:

Sikkerhedsbriller med sideskærme. DIN EN 166

Beskyttelse af hud og krop:

Langærmet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal du bære passende åndedrætsudstyr. Der skal anvendes et godkendt organisk dampeluftvejs-/tilført luft- eller selvopfyldende åndedrætsværn, når dampkoncentrationen overstiger de gældende eksponeringsgrænser

AFDELING 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: flydende
udseende	: Tyktflydende væske.
farve	: lysegul.
lugt	: Lugtløst.
Lugtterskel	: Der er ingen tilgængelige data
ph	: 1 - 1.5
Relativ fordampningshastighed (butylacetate=1)	: Der er ingen tilgængelige data
smeltepunkt	: Der er ingen tilgængelige data
frysepunkt	: Der er ingen tilgængelige data
kogepunkt	: Der er ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Der er ingen tilgængelige data
Automatisk tændingstemperatur	: Der er ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Der er ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke relevant

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

damptryk	: Der er ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Der er ingen tilgængelige data
Relativ tæthed	: Der er ingen tilgængelige data
opløselighed	: Der er ingen tilgængelige data
Log Pow	: Der er ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Der er ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Der er ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data
Eksplorative grænser	: Der er ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale brugsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved omgivelsestemperatur og under normale brugsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Betingelser for at undgå

Må ikke udsættes for varme. Hold dig væk fra direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke baser. metal. Metalliske oxider. organiske anhydrider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding dannes: carbonoxider (CO og CO₂). Forbrænding producerer irriterende gasser. Giftige og ætsende dampe kan frigives.

AFDELING 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Giftigt ved indtagelse.
Akut toksicitet (dermal)	: Dødelig i kontakt med huden.
Akut toksicitet (indånding)	: Giftig ved indånding.

ATE CLP (mundtlig)	56 mg/kg legemsvægt
ATE CLP (dermal)	56 mg/kg legemsvægt
ATE CLP (dampe)	3 mg/l/4 h
ATE CLP (støv, tåge)	0,5 mg/l/4h

Flussyre (7664-39-3)

LC50 inhalationsrotter (mg/l)	0,79 mg/l (Eksponeringstid: 1 h)
Hudkorrosion/irritation	: Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader. pH: 1 - 1,5
Alvorlige øjenskader/irritation	: Alvorlige øjenskader, kategori 1, implicit pH: 1 - 1,5
Åndedræts- eller hudfølsomhed	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Mutagenicitet af kimmceller	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
STOT-enkelt eksponering	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
STOT-gentagen eksponering	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Andre oplysninger	: Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øje.

AFDELING 12: Økologisk information

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	: Dette materiale er ikke blevet testet for miljøvirkninger.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Flussyre (7664-39-3)

1984 1988 1988 1988 270 mg/l (Eksponeringstid: 48 timer - Art: Dafnier)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Flussyre (7664-39-3)

BCF fisk 1 (ingen bioakkumulering)

Log Pow -1.4

12.4. Mobilitet i jorden

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

AFDELING 13: Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse

13.1. Metoder til behandling af affald

Metoder til behandling af affald : Indholdet/holderen skal bortskaffes i overensstemmelse med den autoriserede opsamlingsorteringsvejledning.

Anbefalinger til bortskaffelse af produkter/emballage : Bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

AFDELING 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
FN 1790	FN 1790	FN 1790	FN 1790	FN 1790
14.2. FN's egentlige forsendelsesnavn				
FLUSSYRE	FLUSSYRE	Flussyre	FLUSSYRE	FLUSSYRE
Beskrivelse af transportdokument				
1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II, E)	UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II	1790 Flussyre, 8 (6.1), II	UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II	UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II
14.3. Transportrisikoklasse(er)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Pakkegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljørisici				
Farligt for miljøet: Nej	Farligt for miljøet: Nej Forurenende stoffer til søs: Nej	Farligt for miljøet: Nej	Farligt for miljøet: Nej	Farligt for miljøet: Nej

Der foreligger ingen supplerende oplysninger

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Transport over land

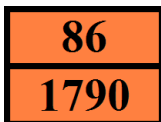
Klassifikationskode (ADR) : CT1
Begrænsede mængder (ADR) : 11
Undtaget antal (ADR) : E2
Pakkevejledning (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om blandet emballage (ADR) : MP15
Brugbar vejledning i tank- og bulkcontainer (ADR) : T8

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Transportabel tank og bulkcontainer særlige bestemmelser (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4DH
Særlige bestemmelser for tank (ADR)	: TU14, TE21
Køretøj til tankvogn	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Lastning, losning og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Identifikationsnummer for fare (Kemler-nr.)	: 86
Orange plader	:



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

Transport ad søvejen

Pakkevejledning (IMDG)	: P001
Særlige pakkebestemmelser (IMDG)	: 1981 1981
IBC-pakkeinstruktioner (IMDG)	: IBC02
Særlige IBC-bestemmelser (IMDG)	: B20
Tank instruktioner (IMDG)	: T8
Særlige bestemmelser for tank (IMDG)	: TP2
Ems-Nr. (Brand)	: F-A
Ems-Nr. -Jeg har ikke brug for dig.	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: D
Stuvning og håndtering (IMDG)	: SW1, SW2, H2
Egenskaber og observationer (IMDG)	: Farveløs væske med irriterende lugt. Meget ætsende for glas, andre siliceous materialer og de fleste metaller. Giftig ved indtagelse, ved hudkontakt eller ved indånding. Både væsken og dens dampe forårsager alvorlige forbrændinger på hud, øjne og slimhinder.

lufttransport

Varekontrol med undtagelse af mængder (IATA)	: E2
Begrænsede mængder for varekontrol (IATA)	: Y840
Begrænset antal pca-mængder (IATA)	: 0,5 L
IATA-pakkevejledning (PCA- pakkevejledning)	: 851
Maks.	: 1L
CAO-pakkeinstruktioner (IATA)	: 855
CAO maks.	: 30 L
ERG-kode (IATA)	: 8P

Transport ad indre vandveje

Klassifikationskode (ADN)	: CT1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 802
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagede mængder (ADN)	: E2
Påkrævet udstyr (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Antal blå kegler/lys (ADN)	: 2

jernbanetransport

Klassifikationskode (RID)	: CT1
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtaget antal (RID)	: E2
Pakkevejledning (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om blandet emballage (RID)	: MP15
Brugbar tank- og bulkcontainerinstruktioner (RID)	: T8
Transportabel tank og bulkcontainer særlige bestemmelser (RID)	: TP2
Tankkoder til RID-tanke (RID)	: L4DH
Særlige bestemmelser for RID-tanke (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Lastning, losning og håndtering (RID)	: CW13, CW28
Colis express (ekspresparceller) (RID)	: 1986 19
Hazard-identifikationsnummer (RID)	: 86

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-forordninger

Indeholder ingen REACH-stoffer med bilag XVII-restriktioner

Indeholder intet stof på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen REACH-bilag XIV-stoffer

Indeholder ingen substans, der er omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) nr.

Stoffet/stofferne er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.

15.1.2. Nationale bestemmelser

Tyskland

Henvisning til AwSV : Vandfareklasse (WGK) 2, Væsentligt farlig for vand (Klassificering i henhold til AwSV, bilag 1)

12. Bekendtgørelse om gennemførelse af Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Er ikke omfattet af de 12. BImSchV (Bekendtgørelse om farlig hændelse)

Holland

SZW liste over kræftfremkaldende stoffer : Ingen af komponenterne er angivet

SZW liste over mutagene stoffer : Ingen af komponenterne er angivet

IKKE-udtømmende liste over reproduktionstoksiske stoffer – Amning : Ingen af komponenterne er angivet

IKKE-udtømmende liste over reproduktionstoksiske stoffer – Frugtbarhed : Ingen af komponenterne er angivet

IKKE-udtømmende liste over reproduktionstoksiske stoffer – Udvikling : Ingen af komponenterne er angivet

Danmark

Danske nationale regler : Unge under 18 år må ikke bruge produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

AFDELING 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16.

Fuld ordlyd af H- og EUH-erklæringer:	
Akut tox. 1 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 1
Akut tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (inhal.), kategori 2
Akut tox. 2 (mundtlig)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Hudkorr.	Hudkorrosion/irritation, kategori 1A
H300	Dødelig ved indtagelse.
H301	Giftigt ved indtagelse.
H310	Dødelig i kontakt med huden.
H314	Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.
H330	Dødelig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.

Klassificering og procedure, der anvendes til at udlede klassificeringen af blandinger i henhold til forordning (EF) nr.

Akut tox. 3 (mundtlig)	H301	Beregningsmetode
------------------------	------	------------------

Porcelain Etch

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr./2006 (Reach) med sin ændringsforordning (EU) 2015/830

Akut tox. 2 (Dermal)	H310	Beregningsmetode
Akut tox. 3 (Indånding)	H331	Beregningsmetode
Hudkorr. 1	H314	På grundlag af testdata

SDS EU (REACH bilag II)

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er beregnet til at beskrive produktet udelukkende med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. Den bør derfor ikke fortolkes således, at den garanterer produktets særlige egenskab