

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa  
Trgovački naziv : Porcelain Etch

#### 1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

##### 1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Kategorija glavne uporabe : Profesionalna upotreba  
Uporaba tvari/smjese : Otopina fluorne kiseline koja se koristi za pripremu zuba ili porculana za cementiranje ili popravak

##### 1.2.2. Preporučuje se protiv

Ograničenja korištenja : Nije poznato

#### 1.3. Pojednosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP Haag  
Nizozemska  
+31 (0) 70 345 8570

proizvođač:

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

#### 1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi(EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (oralna), kategorija 3 H301  
Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 2 H310  
Akutna toksičnost (inhalacijska), kategorija 3 H331  
Korozija/iritacija kože, kategorija 1A H314  
Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

##### Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Toksično ako se proguta ili ako se udiše. Fatalno u kontaktu s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.

#### 2.2. Elementi naljepnice

##### Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

Signalna riječ (CLP) :

opasnost

Opasni sastojci :

Fluorna kiselina

Izjave o opasnostima (CLP) :

H301+H331 - Toksično ako se proguta ili ako se udiše.  
H310 - Fatalno u kontaktu s kožom.  
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### Izjave o predostrožnosti (CLP)

- : P262 - Ne ulazite u oči, na kožu ili na odjeću.
- P264 - Temeljito operite ruke nakon rukovanja.
- P280 - Nosite zaštitnu odjeću, zaštitu za oči.
- P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.
- P305+P351+P338+P310 - AKO JE U OČIMA: Oprezno isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.
- P303+P361+P353+P310 - AKO JE NA KOŽI (ili kosi): Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Isperite kožu vodom/tušem. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.

### 2.3. Ostale opasnosti koje ne pridonose razvrstavanju

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

ime	Identifikator proizvođača	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fluorna kiselina	(CAS-Br.) 7664-39-3 (EC-Br.) 231-634-8	<= 9	Akutni Toksikološki. 2 (usmeno), H300 Akutni Toksikološki. 1 (Dermal), H310 Akutni Toksikološki. 2 (udisanje), H330 Koža Corr. 1A, H314

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

- : Opekline uzrokovane slabom fluornom kiselinom mogu proći nezapaženo nekoliko sati. Stoga se moraju slijediti postupci prve pomoći ako se sumnja na bilo kakav kontakt.

Mjere prve pomoći nakon udisanja

- : Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje. Ako je potrebno, dajte umjetno disanje. Potražite savjet/pažnju liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom

- : Odmah isperite kontaktno područje s puno vode. Ograničite ispiranje vodom na 5 minuta ako je dostupan 2,5% gela kalcijevog glukonatnog gela. Nosači kemijske zaštitne rukavice, počnite masirati 2,5% gela kalcijevog glukonatnog gela u mjesto opekline. Često nanosite gel i kontinuirano masirajte dok liječnička pomoć ne bude dostupna. Ako 2,5% kalcijevog glukonatnog gela nije dostupno, nastavite s ispiranjem dok liječenje ne bude dostupno. Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne Odmah potražite savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon kontakta očima

- : U slučaju kontakta očima, odmah isperite čistom vodom 20-30 minuta. Ako je prisutna kontaktna leća, NEMOJTE odgađati navodnjavanje ili pokušavati ukloniti leću. Pazite da ne isperete kontaminiranu vodu u nepromijenjeno oko. Ako je dostupan sterilni 1% kalcijev glukonat, ograničite ispiranje vode na 5 minuta. Zatim upotrijebite 1% otopinu kalcijevog glukonatnog za višekratno ispiranje oka. Odmah prevezite žrtvu u ustanovu za hitnu pomoć. Nastavite ispiranje vodom, neutralnom fiziološkom otopinom ili 1% kalcijevim glukonom tijekom transporta, ako je i najmanje moguće. Odmah potražite savjet liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja

- : Isperite usta. Nemojte izazivati povraćanje. Potražite savjet/pažnju liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja

- : Otrovnost ako se udiše. Udisanje kapljica ili aerosola u zraku može uzrokovati iritaciju respiratornog trakta.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom

- : Fatalno u kontaktu s kožom. Uzrokuje teške opekline.

Simptomi/učinci nakon kontakta očima

- : Uzrokuje ozbiljne opekline oka.

Simptomi/učinci nakon gutanja

- : Otrovnost ako se proguta. Može uzrokovati opekline ili iritaciju obloga usta, grla i gastrointestinalnog trakta.

### 4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski. Dajte kalcijev glukonat kako biste suzbili učinke fluorne kiseline.

## ODJELJAK 5.: Vatrogasne mjere

### 5.1. Gašenje medija

Odgovarajući mediji za gašenje	: Vodeni sprej. Suhi prah. pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladni mediji za gašenje	: Nitko nije poznat.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara

- : Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO<sub>2</sub>). Izgaranje proizvodi iritantne plinove. Mogu se osloboditi otrovne i korozivne pare.

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Opasnost od eksplozije : Nema izravne opasnosti od eksplozije.

### 5.3. Savjeti za vatrogasce

Upute za gašenje požara

: Budite oprezni kada se borite protiv bilo koje kemijske vatre.

Zaštitna oprema za vatrogasce

: Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalni aparati za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

Opće mjere : Izbjegavajte bilo kakav izravan kontakt s proizvodom.

#### 6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

zaštitna oprema

: Koristite osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".

Hitni postupci

: Prozračite područje prolijevanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

#### 6.1.2. Za hitne službe

zaštitna oprema

: Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu dišnog sustava.

Hitni postupci

: Zaustavite curenje ako je sigurno da to učinite. Prozračite područje prolijevanja.

### 6.2. Mjere opreza u okolišu

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode čišćenja

: Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti prolijevanje.

Ostale informacije

: Materijale ili krute ostatke odložite na ovlašteno mjesto.

### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13.: "Razmatranja o zbrinjavanju".

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i pohrana

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

: Izbjegavajte bilo kakav izravan kontakt s proizvodom. Ne udišite maglu, pare. Nosite osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere

: Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja.

### 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Uvjeti pohrane

: Čuvati samo u originalnom spremniku. Trgovina zaključana. Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni. Čuvati podalje od izravnog sunčevog svjetla ili drugih izvora topline.

Nekompatibilni proizvodi

: Stakleno pakiranje.

Nekompatibilni materijali

: Jake baze. metal. Metalni oksidi. organskih anhidrida.

Materijali za pakiranje

: Polietilena.

### 7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

## ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Porculanski etch		
imali	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
imali	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
imali	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
imali	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK (ppm)	1,8 ppm
Austrija	MAK kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	3 ppm
Bugarska	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bugarska	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bugarska	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Porculanski etch		
Bugarska	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1,8 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Hrvatska	Hrvatska - BLV	7 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (za sve rezultate koji su izraženi kao kreatinin, Koncentracija kreatinina manja od 0,5 g/L i veća od 3,0 g/L ne bi se trebala uzeti u obzir) 4 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene (za sve rezultate koji su izraženi kao kreatinin, koncentracija kreatinina manja od 0,5 g/L i veća od 3,0 g/L ne bi se trebala uzeti u obzir)
Cipar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Cipar	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cipar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Cipar	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danska	Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danska	Grænseværdie (produljeno) (ppm)	1,8 ppm
Estonija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Finska	HTP vrijednost (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finska	HTP vrijednost (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finska	HTP vrijednost (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finska	HTP vrijednost (15 min) (ppm)	3 ppm
Francuska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ograničenje ograničenja)
Francuska	VME (ppm)	1,8 ppm (ograničenje ograničenja)
Francuska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (ograničenje ograničenja)
Francuska	VLE (ppm)	3 ppm (ograničenje ograničenja)
Francuska	Francuska - BLV	3 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: početak pomaka (Pozadinska buka na neizloženim ispitanicima, Nespecifični (opažen nakon izlaganja drugim tvarima)) 10 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (Pozadinska buka na neizloženim subjektima, Nespecifični (opažen nakon izlaganja drugim tvarima))
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se uoče vrijednosti AGW i BGW)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	1 ppm (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se promatraju vrijednosti AGW i BGW)
Njemačka	TRGS 903 Biološka granična vrijednost	7 mg/g Parametar: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (mjereno kao mg/g Kreatinin) 4 mg/g Parametar: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije početka sljedeće smjene (mjereno kao mg/g Kreatinin)
Grčka	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Porculanski etch		
Grčka	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grčka	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grčka	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Mađarska	AK vrijednost	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Mađarska	CK vrijednost	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (8 sati ref) (ppm)	1,8 ppm
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Italija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italija	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (ppm)	3 ppm
Luksemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Nizozemska	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (okvirna granična vrijednost)
Portugal	OEL STEL (ppm)	3 ppm (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL - Stropovi (ppm)	2 ppm
Rumunjska	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	1,8 ppm
Slovačka	NPHV (granica) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Porculanski etch		
Slovačka	Slovačka - BLV	7 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj izlaganja ili radna smjena 4 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije smjene
Slovenija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (ukupna vrijednost, s fluoridnim ionom)
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (ukupna vrijednost, s fluoridnim ionom)
Slovenija	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Španjolska	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (indikativna granična vrijednost)
Španjolska	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (indikativna granična vrijednost)
Španjolska	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Španjolska	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Španjolska	Španjolska - BLV	2 mg/l Parametar: Fluoridi - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije pomaka 3 mg/l Parametar: Fluoridi - Srednji: Urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Norveška	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norveška	Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (vrijednost iz uredbe)
Norveška	Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (ppm)	1,8 ppm (vrijednost iz uredbe)
SAD - ACGIH	Indeksi biološke izloženosti (BEI)	3 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije pomaka (pozadina, nespecifični) 10 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (pozadina, nespecifični)
Fluorna kiselina (7664-39-3)		
imali	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
imali	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
imali	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
imali	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK (ppm)	1,8 ppm
Austrija	MAK kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	3 ppm
Bugarska	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bugarska	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bugarska	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Bugarska	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1,8 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Hrvatska	Hrvatska - BLV	7 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (za sve rezultate koji su izraženi kao kreatinin, Koncentracija kreatinina manja od 0,5 g/L i veća od 3,0 g/L ne bi se trebala uzeti u obzir) 4 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene (za sve rezultate koji su izraženi kao kreatinin, koncentracija kreatinina manja od 0,5 g/L i veća od 3,0 g/L ne bi se trebala uzeti u obzir)
Cipar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Cipar	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cipar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Cipar	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danska	Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danska	Grænseværdie (produljeno) (ppm)	1,8 ppm
Estonija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Finska	HTP vrijednost (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finska	HTP vrijednost (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finska	HTP vrijednost (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finska	HTP vrijednost (15 min) (ppm)	3 ppm
Francuska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ograničenje ograničenja)
Francuska	VME (ppm)	1,8 ppm (ograničenje ograničenja)
Francuska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (ograničenje ograničenja)
Francuska	VLE (ppm)	3 ppm (ograničenje ograničenja)
Francuska	Francuska - BLV	3 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: početak pomaka (Pozadinska buka na neizloženim ispitanicima, Nespecifični (opažen nakon izlaganja drugim tvarima)) 10 mg/g parametar kreatinina: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (Pozadinska buka na neizloženim subjektima, Nespecifični (opažen nakon izlaganja drugim tvarima))
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se uoče vrijednosti AGW i BGW)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	1 ppm (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se promatraju vrijednosti AGW i BGW)
Njemačka	TRGS 903 Biološka granična vrijednost	7 mg/g Parametar: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (mjereno kao mg/g Kreatinin) 4 mg/g Parametar: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije početka sljedeće smjene (mjereno kao mg/g Kreatinin)
Njemačka	TRGS 910 Prihvatljive bilješke o koncentraciji	
Grčka	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grčka	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grčka	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Grčka	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Mađarska	AK vrijednost	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Mađarska	CK vrijednost	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (8 sati ref) (ppm)	1,8 ppm
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Italija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italija	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (ppm)	3 ppm
Luksemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Nizozemska	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (okvirna granična vrijednost)
Portugal	OEL STEL (ppm)	3 ppm (indikativna granična vrijednost)
Portugal	OEL - Stropovi (ppm)	2 ppm
Rumunjska	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	1,8 ppm
Slovačka	NPHV (granica) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovačka	Slovačka - BLV	7 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj izlaganja ili radna smjena 4 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije smjene
Slovenija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (ukupna vrijednost, s fluoridnim ionom)
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm



# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Slovenija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (ukupna vrijednost, s fluoridnim ionom)
Slovenija	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Španjolska	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (indikativna granična vrijednost)
Španjolska	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (indikativna granična vrijednost)
Španjolska	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Španjolska	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Španjolska	2 mg/l Parametar: Fluoridi - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije smjene	2 mg/l Parametar: Fluoridi - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije pomaka 3 mg/l Parametar: Fluoridi - Srednji: Urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Norveška	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norveška	Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (vrijednost iz uredbe)
Norveška	Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (ppm)	1,8 ppm (vrijednost iz uredbe)
SAD - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
SAD - ACGIH	Strop ACGIH-a (ppm)	2 ppm
SAD - ACGIH	Indeksi biološke izloženosti (BEI)	3 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: prije pomaka (pozadina, nespecifični) 10 mg/g parametar kreatinina: Fluorid - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene (pozadina, nespecifični)

### 8.2. Kontrole izloženosti

#### Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

#### Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice. EN 374

#### Zaštita za oči:

Zaštitne naočale sa bočnim štitovima. DIN EN 166

#### Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća dugih rukava

#### Zaštita dišnog sustava:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu. Odobreni respirator/isporučeni zrak za organsku paru ili samostalni aparat za disanje moraju se upotrebljavati ako koncentracija pare prelazi primjenjiva ograničenja izloženosti

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
izgled	: Viskozna tekućina.
boja	: svijetlo žuta.
miris	: Bez mirisa.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
PH	: 1 - 1.5
Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Točka taljenja	: Nema dostupnih podataka
Točka zamrzavanja	: Nema dostupnih podataka
točka ključanja	: Nema dostupnih podataka
Bljeskalica	: Nema dostupnih podataka
Temperatura automatskog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: Nema dostupnih podataka
topljivost	: Nema dostupnih podataka
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematika	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamičnost	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivne granice	: Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan na temperaturi okoline i u normalnim uvjetima uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasna polimerizacija neće se dogoditi.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nemojte izlagati toplini. Držite podalje od izravnog sunčevog svjetla.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake baze. metal. Metalni oksidi. organskih anhidrida.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO<sub>2</sub>). Izgaranje proizvodi iritantne plinove. Mogu se osloboditi otrovne i korozivne pare.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralna)	: Otrovno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Fatalno u kontaktu s kožom.
Akutna toksičnost (udisanje)	: Otrovno ako se udiše.

ATE CLP (oralni)	56 mg/kg tjelesne težine
ATE CLP (dermalni)	56 mg/kg tjelesne težine
ATE CLP (pare)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	0,5 mg/l/4h

### Fluorna kiselina (7664-39-3)

LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	0,79 mg/l (vrijeme izlaganja: 1 h)
---------------------------------	------------------------------------

Korozija/iritacija kože : Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.  
pH: 1 - 1,5

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka : Ozbiljna oštećenja oka, kategorija 1, implicitno  
pH: 1 - 1,5

Preosjetljivost dišnog sustava ili kože : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Mutagenost zametnih stanica : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

STOT-jednokratna ekspozicija : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

STOT-ponovljeno izlaganje : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Ostale informacije

: Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opća

: Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš.

Akutna vodena toksičnost

: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Kronična vodena toksičnost

: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

#### Fluorna kiselina (7664-39-3)

EC50 Dafnija 1

270 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Vrste Dafnije)

#### 12.2. Upornost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.3. Bioakumulativni potencijal

#### Fluorna kiselina (7664-39-3)

BCF riba 1

(nema bioakumulacije)

Log Pow

-1.4

#### 12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju

#### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada

: Odložite sadržaj/spremnik u skladu s ovlaštenim uputama za sortiranje kolekcionara.

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže

: Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-ove brojke</b>				
UN 1790	UN 1790	UN 1790	UN 1790	UN 1790
<b>14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu</b>				
FLUORNA KISELINA	FLUORNA KISELINA	Fluorna kiselina	FLUORNA KISELINA	FLUORNA KISELINA
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1790 FLUORNA KISELINA, 8 (6,1), II, (E)	UN 1790 FLUORNA KISELINA, 8 (6,1), II	UN 1790 Fluorna kiselina, 8 (6,1), II	UN 1790 FLUORNA KISELINA, 8 (6,1), II	UN 1790 FLUORNA KISELINA, 8 (6,1), II
<b>14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
<b>14.4. Grupa za pakiranje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski onečišćivač: Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Nema dostupnih dodatnih informacija				

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Kopneni prijevoz

Klasifikacijska šifra (ADR)

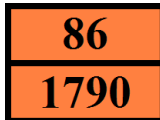
: CT1

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Ograničene količine (ADR)	: 1I
Osim količina (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02
Odredbе o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR)	: T8
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (ADR)	: TP2
Šifra spremnika (ADR)	: L4DH
Posebne odredbe spremnika (ADR)	: TU14, TE21
Vozilo za prijevoz tenkova	: AT
Kategorija prijevoza (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - Utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV28
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.)	: 86
Narančaste ploče	:



Šifra ograničenja tunela (ADR)	: E
EAC kod	: 2W
APP kod	: B

### Prijevoz morem

Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
Posebne odredbe o pakiranju (IMDG)	: PP81
Upute za IBC pakiranje (IMDG)	: IBC02
Posebne odredbe IBC-a (IMDG)	: B20
Upute za spremnike (IMDG)	: T8
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP2
Ems-br. (Vatra)	: F-A
Ems-br. (Prosipanje)	: S-B
Kategorija spremanja (IMDG)	: D
Skladištenje i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW2, H2
Svojstva i opažanja (IMDG)	: Bezbojna tekućina s iritantnim mirisom. Vrlo korozivan na staklo, druge silikatne materijale i većinu metala. Toksično ako se proguta, kontaktom s kožom ili udisanjem. I tekućina i njezine pare uzrokuju teške opekline kože, očiju i sluznice.

### zračni prijevoz

PCA Izuzete količine (IATA)	: E2
PCA Ograničene količine (IATA)	: Y840
PCA ograničena količina maksimalna neto količina (IATA)	: 0,5L
Upute za PCA pakiranje (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 1L
Upute za CAO pakiranje (IATA)	: 855
Cao maksimalna neto količina (IATA)	: 30L
ERG kod (IATA)	: 8P

### Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Klasifikacijska šifra (ADN)	: CT1
Posebne odredbe (ADN)	: 802
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Osim količina (ADN)	: E2
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP, TOKSIKOLOŠKI, A
Ventilacija (ADN)	: VE02
Broj plavih čunjeva/svjetala (ADN)	: 2

### željeznički prijevoz

Klasifikacijski kod (RID)	: CT1
Ograničene količine (RID)	: 1L
Osim količina (RID)	: E2

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02
Odredbе o mješovitom pakiranju (RID)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID)	: T8
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (RID)	: TP2
Kodovi spremnika za RID spremnike (RID)	: L4DH
Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4
Kategorija prijevoza (RID)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - Utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW28
Colis express (ekspresne pošiljke) (RID)	: CE6
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 86

### 14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpolu i IBC-om

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije

### 15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. Propisi EU-a

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi(EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ.

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Njemačka

Referenca na AwSV : Klasa opasnosti od vode (WGK) 2, Znatno opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)

12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

##### Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

SZW popis mutagenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

NEIsrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje : Nijedna komponenta nije na popisu

NEIsrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost : Nijedna komponenta nije na popisu

NEIsrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj : Nijedna komponenta nije na popisu

##### Danska

Danski nacionalni propisi : Mladi do 18 godina ne smiju koristiti proizvod  
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u izravnom kontaktu s proizvodom

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjeni Uredbe (EZ) br.

Cjeloviti tekst izjava H- i EUH:	
Akutni Toksikološki. 1 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 1
Akutni Toksikološki. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhalacijska), kategorija 2
Akutni Toksikološki. 2 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 2
Koža Corr. 1A	Korozija/iritacija kože, kategorija 1A

# Porcelain Etch

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

H300	Fatalno ako se proguta.
H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Fatalno u kontaktu s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.
H330	Fatalno ako se udahne.
H331	Otrovno ako se udiše.

### Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Akutni Toksikološki. 3 (usmeno)	H301	Način izračuna
Akutni Toksikološki. 2 (Dermal)	H310	Način izračuna
Akutni Toksikološki. 3 (Udisanje)	H331	Način izračuna
Koža Corr. 1	H314	Na temelju podataka o ispitivanju

SDS EU (Prilog REACH II.)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kakve posebne imovine proizvoda