

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs  
obchodní název : Porcelain Etch

#### 1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití doporučená proti

##### 1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky/směsi : Roztok kyseliny fluorovodíkové používaný k přípravě zubu nebo porcelánu k cementaci nebo opravě

##### 1.2.2. Použití doporučená proti

Omezení používání : Nemá žádné

#### 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:

Emergo Evropa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP Haag  
Nizozemsko  
+31 (0) 70 345 8570

výrobce:

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

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : 800-424-9300 (Severní Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Mezinárodní)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Akutní toxicita (orální), kategorie 3	H301
Akutní toxicita (dermální), kategorie 2	H310
Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3	H331
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A	H314
Úplné znění H prohlášení : viz oddíl 16	

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a účinky na životní prostředí

Toxický při požití nebo vdechnutí. Smrtelný při kontaktu s kůží. Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

#### 2.2. Prvky štítků

##### Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Extra označení

Výstražnégramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

Signální slovo (CLP) : nebezpečí  
Nebezpečné složky : kyselina fluorovodíková  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H301+H331 - Toxický při požití nebo vdechnutí.  
H310 - Fatální při kontaktu s kůží.  
H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP)	: P262 - Nesdílejte se do očí, na kůži ani na oblečení. P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. P280 - Noste ochranný oděv, ochranu očí. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě zavolejte do JEDOVATÉHO CENTRA nebo lékaře. P305+P351+P338+P310 - POKUD V OČÍCH: Několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Okamžitě zavolejte do POISON CENTRA nebo lékaře. P303+P361+P353+P310 - POKUD NA KŮŽI (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Okamžitě zavolejte do POISON CENTRA nebo lékaře.
--	---

### 2.3. Ostatní nebezpečí, která nepřispívají ke klasifikaci

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
kyselina fluorovodíková	(ČÍSLO CAS) 7664-39-3 (ES-č.) 231-634-8	<= 9	Akutní toxiko. 2 (orální), H300 Akutní toxiko. 1 (Dermální), H310 Akutní toxiko. 2 (Inhalace), H330 Kožní ohrada 1A, H314

Úplné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecná	: Popáleniny způsobené slabou kyselinou fluorovodíkovou mohou několik hodin bez povšimnutí. V případě podezření na kontakt je proto třeba dodržovat postupy první pomoci.
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání. V případě potřeby promážete umělé dýchání. Získejte lékařskou pomoc/pozornost.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Kontaktní oblast okamžitě propláchněte velkým množstvím vody. Pokud je k dispozici 2,5% glukonátového gelu vápníku, omezte proplachování vodou na 5 minut. Nošení chemických ochranných rukavic, začněte masírovat 2,5% glukonátového gelu vápníku do místa hoření. Gel aplikujte často a masírujte nepřetržitě, dokud nebude k dispozici lékařská pomoc. Pokud není k dispozici 2,5% glukonátový gel vápeně, pokračujte ve zrudnutí, dokud nebude k dispozici lékařská péče. Okamžitě sundáme veškeré kontaminované oděvy a před jejich znovuosídlem je umyjeme. Okamžitě se poradte/ochutnte.
Opatření první pomoci po očním kontaktu	: V případě očního kontaktu okamžitě opláchněte čistou vodou po dobu 20-30 minut. Pokud je přítomna kontaktní čočka, NEZDRŽOVAT zavlažování ani se nepokoušet čočku odstranit. Dávejte pozor, abyste kontaminovanou vodu nemyli do neovlnaného oka. Pokud je k dispozici sterilní 1% glukonát vápený, omezte proplachování vodou na 5 minut. Poté použijte 1% roztok glukonátu vápenatého k opakovanému opláchnout oči. Okamžitě převezte oběť do zařízení pro pohotovostní péči. Pokračujte v proplachování vodou, neutrálním roztokem nebo 1% glukonátem vápením během přepravy, pokud je to možné. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po požití	: Opláchněte ústa. Nevyvolával zvracení. Získejte lékařskou pomoc/pozornost.

### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Toxický při vdechnutí. Vdechování vzduchem přenášených kapiček nebo aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Smrtelný při kontaktu s kůží. Způsobuje vážné popáleniny.
Příznaky/účinky po očním kontaktu	: Způsobuje vážné popáleniny očí.
Příznaky/účinky po požití	: Toxický při požití. Může způsobit popáleniny nebo podráždění sliznice úst, hrdla a gastrointestinálního traktu.

### 4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření potřebného

Léčte symptomaticky. Podávejte glukonát vápený, abyste zabránili účinkům kyseliny fluorovodíkové.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí médium	: Vodní sprej. Suchý prášek. pěna. oxid uhličitý.
Nevhodná hasicí média	: Nikdo to nevěděl.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí požáru	: Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO2). Spalování produkuje dráždivé plyny. Mohou být uvolněny toxické a korozivní páry.
Nebezpečí výbuchu	: Žádné nebezpečí přímé exploze.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

### 5.3. Poradenství pro hasiče

- Pokyny pro hašení požáru : Při boji s chemickým požárem te caution.
- Ochranné pomůcky pro hasiče : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření k náhodnému uvolnění

### 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v naléhavých situacích

- Ochranné prostředky : Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".
- Nouzové postupy : Větrat oblast rozlítí. Evakuujte nepotřebný personál.

#### 6.1.2. Pro záchranáře

- Ochranné prostředky : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. V případě nedostatečné ventilace použijte ochranu dýchacích cest.
- Nouzové postupy : Pokud je to bezpečné, zastavte únik. Větrat oblast rozlítí.

### 6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

- Metody čištění : Co nejdříve nasajeme rozlité látky s inertními pevnými látkami, jako je jíla nebo křemeličí zemina. Sbírat rozlítí.
- Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana". Pro likvidaci reziduí se viz oddíl 13: "Úvahy o likvidaci".

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

- Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci : Vyhněte se přímému kontaktu s produktem. Nedýchejte mlhu, páry. Noste osobní ochranné prostředky.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Manipulujte se s ním v souladu se ekobradní a bezpečnostní praxí. Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně všech nekompatibility

- Podmínky skladování : Uchovávejte pouze v původním kontejneru. Obchod pod zámek. Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu. Skladujte mimo přímé sluneční světlo nebo jiné zdroje tepla.
- Nekompatibilní produkty : Skleněné obaly.
- Nekompatibilní materiály : Silné základny. kovy. Kovové oxidy. organických anhydridů.
- Obalové materiály : polyetylen.

### 7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

## ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

### 8.1. Řídící parametry

Porcelánový nálep		
Hda	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV STEL (str./min)	3 str./min.
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK (ppm)	1,8 ppm
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	Mak Krátká časová hodnota (ppm)	3 str./min.
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulharsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Porcelánový nálep		
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (ppm)	1,8 ppm
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	KGVI (limitní hodnota krátkodobé expozice) (ppm)	3 str./min.
Chorvatsko	Chorvatsko - BLV	7 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: na konci pracovní směny (pro všechny výsledky, které jsou vyjádřeny jako kreatinin, Koncentrace kreatininu menší než 0,5 g/l a vyšší než 3,0 g/l by neměla být b) 4 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: asi 16 hodin po ukončení pracovní směny (pro všechny výsledky, které jsou vyjádřeny jako kreatinin, Koncentrace kreatininu menší než 0,5 g/l a vyšší než 3,0 g/l by neměla být považována za)
Kypr	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Kypr	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (dlouhotrvající) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (prodlouženo) (ppm)	1,8 ppm
Estonsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Finsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finsko	Hodnota HTP (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (15 min) (ppm)	3 str./min.
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (omezuující limit)
Francie	VME (ppm)	1,8 ppm (omezuující limit)
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (omezuující limit)
Francie	VLE (ppm)	3 ppm (omezuující limit)
Francie	Francie - BLV	3 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: začátek směny (Hluk na pozadí u nechráněných subjektů, Nespeciktní (pozorovaný po expozici jiným látkám)) 10 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (Šum na pozadí u nechráněných subjektů, Nespeciktní (pozorovaný po expozici jiným látkám))
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (ppm)	1 ppm (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Německo	TRGS 903 Biologická mezní hodnota	7 mg/g Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (měřeno jako mg/g Kreatinin) 4 mg/g Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před začátkem příští směny (měřeno jako mg/g kreatinin)
Řecko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Řecko	OEL TWA (ppm)	3 str./min.
Řecko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Porcelánový nálep		
Řecko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Maďarsko	Hodnota AK	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	Hodnota CK	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hodin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hodin ref) (ppm)	1,8 ppm
Irsko	OEL (15 min. ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min) (ppm)	3 str./min.
Itálie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Itálie	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Itálie	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (str./min)	1,8 ppm
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (str./min)	3 str./min.
Lucembursko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
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 (str./min)	3 str./min.
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL STEL (str./min)	3 ppm (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL - Stropy (ppm)	2 str./min.
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Slovensko	NPHV (střední) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (střední) (ppm)	1,8 ppm
Slovensko	NPHV (hranice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	Slovensko - BLV	7 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec expozice nebo pracovní posun 4 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před posunem

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Porcelánový nálep		
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (celková hodnota s fluoridovým iontem)
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (celková hodnota s fluoridovým iontem)
Slovinsko	OEL STEL (str./min)	2,7 ppm
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)
Španělsko	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (orientační mezní hodnota)
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	3 str./min.
Španělsko	Španělsko - BLV	2 mg/l Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: předsudek 3 mg/l Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 str./min.
Spojené království	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL TWA (str./min)	1,8 ppm
Spojené království	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL STEL (str./min)	3 str./min.
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	Mezní hodnoty (krátkodobá hodnota) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (hodnota z nařízení)
Norsko	Mezní hodnoty (krátkodobá hodnota) (ppm)	1,8 ppm (hodnota z nařízení)
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Indexy biologické expozice (BEI)	3 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před posunem (pozadí, nespecifické) 10 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (pozadí, nespecifický)
Kyselina fluorovodíková (7664-39-3)		
Hda	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV STEL (str./min)	3 str./min.
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK (ppm)	1,8 ppm
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	Mak Krátká časová hodnota (ppm)	3 str./min.
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulharsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (ppm)	1,8 ppm
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	KGVI (limitní hodnota krátkodobé expozice) (ppm)	3 str./min.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Chorvatsko	Chorvatsko - BLV	7 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: na konci pracovní směny (pro všechny výsledky, které jsou vyjádřeny jako kreatinin, Koncentrace kreatininu menší než 0,5 g/l a vyšší než 3,0 g/l by neměla být b) 4 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: asi 16 hodin po ukončení pracovní směny (pro všechny výsledky, které jsou vyjádřeny jako kreatinin, Koncentrace kreatininu menší než 0,5 g/l a vyšší než 3,0 g/l by neměla být považována za)
Kypr	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Kypr	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (dlouhotrvající) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (prodlouženo) (ppm)	1,8 ppm
Estonsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Finsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finsko	Hodnota HTP (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (15 min) (ppm)	3 str./min.
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (omezuující limit)
Francie	VME (ppm)	1,8 ppm (omezuující limit)
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (omezuující limit)
Francie	VLE (ppm)	3 ppm (omezuující limit)
Francie	Francie - BLV	3 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: začátek směny (Hluk na pozadí u nechráněných subjektů, Nespeciktní (pozorovaný po expozici jiným látkám)) 10 mg/g kreatininu Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (Šum na pozadí u nechráněných subjektů, Nespeciktní (pozorovaný po expozici jiným látkám))
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (ppm)	1 ppm (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Německo	TRGS 903 Biologická mezní hodnota	7 mg/g Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (měřeno jako mg/g Kreatinin) 4 mg/g Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před začátkem příští směny (měřeno jako mg/g kreatinin)
Německo	POZNÁMKY K přijatelné koncentraci TRGS 910	
Řecko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Řecko	OEL TWA (ppm)	3 str./min.
Řecko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Řecko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Maďarsko	Hodnota AK	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	Hodnota CK	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hodin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Irsko	OEL (8 hodin ref) (ppm)	1,8 ppm
Irsko	OEL (15 min. ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min) (ppm)	3 str./min.
Itálie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Itálie	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Itálie	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (str./min)	1,8 ppm
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (str./min)	3 str./min.
Lucembursko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
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 (str./min)	3 str./min.
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL STEL (str./min)	3 ppm (orientační mezní hodnota)
Portugalsko	OEL - Stropy (ppm)	2 str./min.
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL STEL (str./min)	3 str./min.
Slovensko	NPHV (střední) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (střední) (ppm)	1,8 ppm
Slovensko	NPHV (hranice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	Slovensko - BLV	7 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec expozice nebo pracovní posun 4 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před posunem
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (celková hodnota s fluoridovým iontem)
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (celková hodnota s fluoridovým iontem)
Slovinsko	OEL STEL (str./min)	2,7 ppm
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (orientační mezní hodnota)



# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Španělsko	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (orientační mezní hodnota)
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	3 str./min.
Španělsko	2 mg/l Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: předsudek	2 mg/l Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: předsudek 3 mg/l Parametr: Fluoridy - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 str./min.
Spojené království	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL TWA (str./min)	1,8 ppm
Spojené království	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL STEL (str./min)	3 str./min.
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	Mezní hodnoty (krátkodobá hodnota) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (hodnota z nařízení)
Norsko	Mezní hodnoty (krátkodobá hodnota) (ppm)	1,8 ppm (hodnota z nařízení)
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Strop ACGIH (ppm)	2 str./min.
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Indexy biologické expozice (BEI)	3 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: před posunem (pozadí, nespecifické) 10 mg/g kreatininu Parametr: Fluorid - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny (pozadí, nespecifický)

### 8.2. Kontroly expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odvětrávání nebo větrání ve všeobecných prostorách, abyste minimalizovali koncentrace par. Fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v bezprostřední blízkosti případné expozice.

#### Ochrana rukou:

Neproniknutelné ochranné rukavice. EN 374

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty. DIN EN 166

#### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhým rukávem

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání noste vhodné dýchací přístroje. Schválený organický odsávač par/dodávaný vzduch nebo samostatný dýchací přístroj se musí použít, pokud koncentrace par překročí použitelné expoziční limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalina
vzhled	: Viskózní kapalina.
barva	: světle žlutá.
pach	: bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou k dispozici žádná data.
pH	: 1 - 1.5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod tání	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod varu	: Nejsou k dispozici žádná data.
klimax	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota automatického zapalování	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádná data.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nevztahuje se
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádná data.
rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádná data.
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné limity	: Nejsou k dispozici žádná data.

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při okolní teplotě a za běžných podmínek použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedojde.

### 10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Nevystavujte teplu. Uchováte mimo přímé sluneční světlo.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Silné základny. kovy. Kovové oxidy. organických anhydridů.

### 10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>). Spalování produkuje dráždivé plyny. Mohou být uvolněny toxické a korozivní páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Toxický při požití.
Akutní toxicita (dermální)	: Smrtelný při kontaktu s kůží.
Akutní toxicita (inhalace)	: Toxický při vdechnutí.

ATE CLP (ústní)	Tělesná hmotnost 56 mg/kg
ATE CLP (dermální)	Tělesná hmotnost 56 mg/kg
ATE CLP (páry)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,5 mg/l/4h

### Kyselina fluorovodíková (7664-39-3)

Inhalační potkan LC50 (mg/l)	0,79 mg/l (Doba expozice: 1 h)
------------------------------	--------------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. pH: 1 - 1,5
Vážné poškození/podráždění očí	: Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitní pH: 1 - 1,5
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Mutagenita zárodečných buněk	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
karcinogenita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Reprodukční toxicita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Expozice stot-single	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Stot-opakovaná expozice	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečí vsanutí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Další informace	: Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oko.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Ekologie - obecné	: Tento materiál nebyl testován na vlivy na životní prostředí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

### Kyselina fluorovodíková (7664-39-3)

Ec50 Dafnie 1 270 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: druhy dafnie)

### 12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.3. Bioakumulativní potenciál

#### Kyselina fluorovodíková (7664-39-3)

BCF ryby 1 (žádná bioakumulace)

Log Pow -1.4

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s licenčními pokyny pro třídění kolektoru.

Doporučení pro likvidaci produktů/obalů : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
OSN 1790	OSN 1790	OSN 1790	OSN 1790	OSN 1790
<b>14.2. Vlastní přepravní název OSN</b>				
kyselina fluorovodíková	kyselina fluorovodíková	kyselina fluorovodíková	kyselina fluorovodíková	kyselina fluorovodíková
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II, (E)	UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II	UN 1790 Kyselina fluorovodíková, 8 (6.1), II	UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II	UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II
<b>14.3. Třída (třídy) dopravního nebezpečí</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
<b>14.4. Balicí skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne Mořská znečišťující látka : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

#### Doprava po zemi

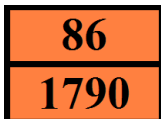
Kód klasifikace (ADR) : ČT1  
Omezená množství (ADR) : 1l  
S výjimkou množství (ADR) : E2  
Pokyny k balení (ADR) : P001, IBC02  
Ustanovení o smíšeném balení (ADR) : MP15

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (ADR)	: T8
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (ADR)	: TP2
Kód nádrže (ADR)	: L4DH
Zvláštní ustanovení pro nádrže (ADR)	: TU14, TE21
Vozidlo pro cisternovou přepravu	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (ADR)	: CV13, CV28
Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.)	: 86
Oranžové desky	:



Kód omezení tunelového propojení (ADR)	: E
Kód EAC	: 2W
Kód aplikace	: B

### Námořní doprava

Pokyny k balení (IMDG)	: P001
Zvláštní ustanovení o balení (IMDG)	: PP81
Pokyny k balení IBC (IMDG)	: IBC02
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B20
Pokyny pro tanky (IMDG)	: T8
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG)	: TP2
Ems-Ne. (Oheň)	: F-A
Ems-Ne. (Rozlítí)	: S-B
Kategorie uloženého materiálu (IMDG)	: D
Uložení a manipulace (IMDG)	: SW1, SW2, H2
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Bezbarvá kapalina s dráždivým zápachem. Vysoce korozivní pro sklo, jiné křemičité materiály a většinu kovů. Toxický při požití, kontaktem s kůží nebo vdechnutím. Kapalina i její výpary způsobují vážné popáleniny kůže, očí a sliznic.

### Letecká doprava

Množství s výjimkou PCA (IATA)	: E2
PCA Omezené množství (IATA)	: Y840
PCA omezené množství max čisté množství (IATA)	: 0,5l
Pokyny k balení PCA (IATA)	: 851
Maximální čisté množství PCA (IATA)	: 1L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 855
CAO maximální čisté množství (IATA)	: 30L
Kód ERG (IATA)	: 8P

### Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: ČT1
Zvláštní ustanovení (ADN)	: 802
Omezená množství (ADN)	: 1 L
S výjimkou množství (ADN)	: E2
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Větrání (ADN)	: VE02
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 2

### Železniční doprava

Kód klasifikace (RID)	: ČT1
Omezené množství (RID)	: 1L
S výjimkou množství (RID)	: E2
Pokyny k balení (RID)	: P001, IBC02
Ustanovení o smíšeném balení (RID)	: MP15
Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (RID)	: T8
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (RID)	: TP2

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Kódy nádrží RID (RID)	: L4DH
Zvláštní ustanovení pro nádrže RID (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4
Kategorie přepravy (RID)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (RID)	: CW13, CW28
Colis express (expresní zásilky) (RID)	: CE6
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 86

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpolu a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Regulační informace

### 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

#### 15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na kandidátní listině podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na látku (látky) se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29.

#### 15.1.2. Vnitrostátní předpisy

##### Německo

Odkaz na AwSV : Třída nebezpečnosti vody (WGK) 2, významně nebezpečná pro vodu (Klasifikace podle AwSV, příloha 1)

12. vyhláška provádějící federální zákon o kontrole imisí - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. BImSchV (Vyhláška o nebezpečných incidentech)

##### Nizozemsko

Seznam karcinogenů SZW : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Seznam mutagenních látek SZW : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

##### Dánsko

Dánské národní předpisy : Mladí lidé mladší 18 let nesmí výrobek používat

Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových dat : nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ze dne 16.

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxiko. 1 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 1
Akutní toxiko. 2 (Inhalace)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Akutní toxiko. 2 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Kožní ohrada 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
H300	Smrtelné při požití.
H301	Toxický při požití.
H310	Smrtelný při kontaktu s kůží.
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H330	Smrtelné při vdechnutí.
H331	Toxický při vdechnutí.

# Porcelain Etch

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Akutní toxiko. 3 (ústní)	H301	Metoda výpočtu
Akutní toxiko. 2 (Dermální)	H310	Metoda výpočtu
Akutní toxiko. 3 (Inhalace)	H331	Metoda výpočtu
Kožní ohrada 1	H314	Na základě údajů ze zkoušek

SDS EU (příloha II nařízení REACH)

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměl být vykládán tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost výrobku*