

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék adatlap : keverék  
 Kereskedelmi név : Best Etch

#### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása és felhasználása

##### 1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Professzionális használat  
 Az anyag/keverék felhasználása : Dentin és zománc maratására és előkészítésére tervezték

##### 1.2.2. Felhasználási módok

A használat korlátozása : Egyik sem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító:

Emergo Európa  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP Hága  
 Hollandia  
 +31 (0) 70 345 8570

gyártó:

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

#### 1.4. Segélyhívó telefonszám

Segélyhívó szám : 800-424-9300 (Észak-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Nemzetközi)

### 2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Fémekre maró, 1. H290  
 Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória H314  
 A H nyilatkozatok teljes szövege : lásd a 16. szakaszt

##### Káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások

Maró hatású lehet a fémekre. Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkeelemek

##### Címkezés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS05

Jelszó (CLP) : veszély  
 Veszélyes összetevők : foszforsav  
 Veszélyességi nyilatkozatok (CLP) : H290 - Maró hatású lehet a fémekre.  
 H314 - Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz.  
 Elővigyázatossági nyilatkozatok (CLP) : P280 - Viseljen szemvédőt, védőruházatot, védőkesztyűt. P305+P351+P338+P310 - HA SZEM ELŐTT VAN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percre. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost. P390 - Elnyelni a kiömlést, hogy megelőzze az anyagi károkat. P501 - A helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően a tartalmát/tartályát veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pontra dobja. P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: öblítse le a száját. NE indukáljon hányást. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost. P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) VAN: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt vízzel / zuhanyzóval.. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost.

#### 2.3. Egyéb, a besoroláshoz nem hozzájáruló veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
foszforsav	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (EK-indexszám) 015-011-00-6	35 - 39	val. Corr. 1, H290 Akut Toxik. 4 (szóbeli), H302 Bőr Corr. 1B, H314

#### Fajlagos koncentrációs határértékek:

név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek
foszforsav	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (EK-indexszám) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Szemirritáló. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Bőrirritáló. 2, H315 (C >= 25) Bőr Corr. 1B, H314

A H-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések belégzés után	: Távolítsa el a személyt a friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzést. Szükség esetén mesterséges légzést adjon. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés után	: Azonnal és bőségesen mossa le vízzel legalább 20 percig. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát, és mossa le újraterminálás előtt. Azonnali orvosi tanács/figyelem.
Elsősegélynyújtás szemkontaktus után	: Szemkontaktus esetén azonnal öblítse le tiszta vízzel 20-30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Kérjen azonnali orvosi tanácsot.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Öblítse le a száját. Ne okozz hányást. Forduljon orvoshoz / figyelmet.

#### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Belégzés utáni tünetek/hatások	: A levegőben lévő cseppek vagy aeroszolok belélegzése irritációt okozhat a légutakban.
Tünetek/hatások a bőrrel való érintkezés után	: Súlyos égési sérüléseket okoz.
Tünetek/hatások szemkontaktus után	: Súlyos szemégéseket okoz.
Tünetek/hatások lenyelés után	: Égési sérüléseket vagy irritációt okozhat a száj, a torok és a gyomor-bél traktus béléseben.

#### 4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges bánásmód javallata

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóközvetítő

Megfelelő oltóközvetítő	: Vízpermet. Száraz por. hab. széndioxid.
Nem megfelelő oltóközvetítő	: Egyik sem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Égési formák: szén-oxidok (CO és CO <sub>2</sub> ). Foszfor-oxidok.
Robbanásveszély	: Nincs közvetlen robbanásveszély.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Mérgező füstök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Tűzoltási utasítások	: Legyen óvatos, ha bármilyen vegyi tűz ellen harcol.
Védőfelszerelés tűzoltóknak	: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Véletlen kiadási intézkedések

#### 6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Kerülje az összes szem- és bőrkontaktust, és ne lélegezzen be gőzt és ködöt.
------------------------	--

##### 6.1.1. Nem sürgősségi személyzet esetében

Védőeszközök	: Szükség szerint használjon egyéni védőeszközöket. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem".
Sürgősségi eljárások	: Szellőztess a kiömlő területet.

##### 6.1.2. A katasztrófaelhárítók esetében

Védőeszközök	: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédelmet.
Sürgősségi eljárások	: Állítsa le a szivárgást, ha biztonságos. Szellőztess a kiömlő területet.

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/ EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való engedést.

### 6.3. Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Tisztítási módszerek : Áztassa fel a kiömlött öntetlen szilárd anyagok, mint például az agyag vagy kovaföld a lehető leghamarabb. Gyűjtse össze a kiömlést.

Egyéb információk : Az anyagokat vagy szilárd maradványokat egy engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem". A szemmaradványok ártalmatlanítására lásd a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási megfontolások".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében : Biztosítson helyi elszívót vagy általános helyiségzellőztetést a gőzkoncentráció minimalizálása érdekében. Kerülje a bőrrel és a szemekkel való érintkezést. Ne lélegezzen be párákat, spray-t, gőzöket. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Higiéniiai intézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata során. A termék kezelése után mindig mosson kezet. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhákat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenséget is

Tárolási feltételek : Csak eredeti tárolóedényben tartandó. A bolt zárva van. Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsa hűvösen.

Nem kompatibilis anyagok : fém. oxidálószer.

### 7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Lásd az 1.

## 8. SZAKASZ: Expozíciós ellenőrzések/személyi védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

foszforsav (7664-38-2)		
Hda	Helyi név	Ortofoszforsav
Hda	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hda	Szabályozási referencia	A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE
Ausztria	Helyi név	foszforsav
Ausztria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK Rövid időérték (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	Szabályozási referencia	Szövetségi jog 186/2015. (II. 26.) Korm. rendelet
Belgium	Helyi név	Foszforsav # Fosforzuur
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Rövid időérték (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Szabályozási referencia	Királyi rendelet/Arrêté royal 2002.03.11.
Bulgária	Helyi név	Ortofoszforsav
Bulgária	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgária	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgária	Notes	• (Olyan vegyi anyagok, amelyekre az Európai Közösség munkakörnyezetében határértékeket határoztak meg)
Bulgária	Szabályozási referencia	13/2003.12.30-i rendelet a munkavállalóknak a vegyi anyagoknak való munkahelyi expozícióval kapcsolatos kockázatok elleni védelméről
Horvátország	Helyi név	foszforsav; (Ortofoszforikus)
Horvátország	GVI (expozíciós határérték) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	KGVI (rövid távú expozíciós határérték) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	Jelzések (HR)	C (maró); EU* (annak feltüntetése, hogy ezek olyan anyagok, amelyekre a 2000/39/EK irányelv (első lista) alapján indikatív expozíciós határértékeket állapítottak meg)

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

foszforsav (7664-38-2)		
Horvátország	Szabályozási referencia	Rendelet a veszélyes anyagok munkahelyi expozíciójának határértékeiről és a biológiai határértékekről szóló rendelet módosításáról (OG, 75/13. sz.)
Ciprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ciprus	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Cseh Köztársaság	Helyi név	foszforsav
Cseh Köztársaság	Expozíciós határértékek (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Cseh Köztársaság	Expozíciós határértékek (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Cseh Köztársaság	Megjegyzés (CZ)	I (irritálja a nyálkahártyákat (szem, légutak) vagy a bőrt)
Cseh Köztársaság	Szabályozási referencia	361/2007. (XII. 29.) Korm. rendelet (a 93/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet módosításáról)
Dánia	Helyi név	Foszforsav
Dánia	Grænseværdie (tartós) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Dánia	Kommentárok (DK)	E (azt jelenti, hogy az anyag EK-határértékkel rendelkezik)
Dánia	Szabályozási referencia	BEK szám: 655 af 2018.05.31.
Észtország	Helyi név	Foszforsav, (orthophosphoshape) arany
Észtország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	Szabályozási referencia	A Köztársaság Kormánya 2001. szeptember 18-i 293. sz. rendelete (RT I, 2011.11.30., 5)
Finnország	Helyi név	Foszforsav
Finnország	HTP érték (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP érték (15 perc)	2 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	Szabályozási referencia	HTP ÉRTÉKEK 2018 (Szociális és Egészségügyi Minisztérium)
Franciaország	Helyi név	foszforsav
Franciaország	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VME (ppm)	0,2 oldal/perc
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	0,5 oldal/perc
Franciaország	Megjegyzés (FR)	Indikatív szabályozási értékek
Franciaország	Szabályozási referencia	Módosított 2004. június 30-i rendelet (hivatkozási szám: INRS ED 984, 2016)
Németország	TRGS 900 Helyi név	Orthofoszforsav
Németország	TRGS 900 Foglalkozási expozíciós határérték (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Németország	TRGS 900 Expozíciós csúcsok korlátozása	2(I)
Németország	TRGS 900 megjegyzés	DFG;EU; AGS; Y
Németország	TRGS 900 Szabályozási referencia	TRGS900
Görögország	Helyi név	Orthofoszforsav
Görögország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	Szabályozási referencia	90/1999.
Magyarország	Helyi név	ORTOFOSZFORSAV (foszforsav)
Magyarország	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

foszforsav (7664-38-2)		
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Magyarország	Szabályozási referencia	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Írország	Helyi név	Ortofoszforsav
Írország	OEL (8 óra ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Írország	OEL (15 perc ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Írország	Megjegyzések (IE)	IOELV (indikatív foglalkozási expozíciós határértékek)
Írország	Szabályozási referencia	A vegyi anyagokra vonatkozó 2018. évi rendeletek gyakorlati kódexe
Olaszország	Helyi név	Ortofoszforsav
Olaszország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Olaszország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Olaszország	Szabályozási referencia	2008. április 9-i 81. és .m.i. sz. rendelet XXXVIII. melléklete
Lettország	Helyi név	Foszforskábe (ortofoszforskábe)
Lettország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Lettország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lettország	Szabályozási referencia	325/2007. (XII. 15.) Korm. rendelet
Litvánia	Helyi név	Foszforsav, orto-
Litvánia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	Szabályozási referencia	LITVÁN HIGIÉNIAI SZABVÁNY HN 23:2011 (V-695/A1-272. szám, 2018-06-12)
Luxemburg	Helyi név	foszforsav
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	Szabályozási referencia	2018. évi A. sz. emlékmű
Málta	Helyi név	Ortofoszforsav
Málta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Málta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Málta	Szabályozási referencia	S.L.424.24 (2018. évi L.N.57.)
Hollandia	Helyi név	foszforsav
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Hollandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hollandia	Szabályozási referencia	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Lengyelország	Helyi név	Foszforsav (V)
Lengyelország	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	Szabályozási referencia	Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1286. szám
Portugália	Helyi név	foszforsav
Portugália	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	Szabályozási referencia	Portugál szabvány NP 1796:2014
Románia	Helyi név	Sav ortofosforic
Románia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

foszforsav (7664-38-2)		
Románia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Románia	Szabályozási referencia	Az Európai Parlament és a Tanács 1. 584/2018
Szlovákia	Helyi név	foszforsav
Szlovákia	NPHV (középtérték) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Szlovákia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szlovákia	NPHV (Határ) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szlovákia	Szabályozási referencia	33/2018. (XII. 29.) Önkormányzati rendelet
Szlovénia	Helyi név	foszforsav
Szlovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	KTV-tényező SL	2
Szlovénia	Szabályozási referencia	A Szlovén Köztársaság Hivatalos Lapja, 38/2015. (I. 4.)
Spanyolország	Helyi név	Ortofoszforsav
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	Notes	VLI (Olyan vegyi anyag, amelyre az EUindikatív határértéket állapított meg), s (Ez az anyag részben vagy egészben tilos a forgalomba hozatala és növény-egészségügyi és/vagy biocid termékként való felhasználása. A tilalommal kapcsolatos részletes információkért kérjük, olvassa el: Biocidok Adatbázis: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> növényvédő szerek adatbázisa <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Spanyolország	Szabályozási referencia	Vegyiparok szakmai expozíciós határértékei Spanyolországban 2018. INSHT
Svédország	Helyi név	foszforsav
Svédország	nivágränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	Szabályozási referencia	Higiéniái határértékek (AFS 2018:1)
Egyesült Királyság	Helyi név	Ortofoszforsav
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	Szabályozási referencia	EH40/2005 (Harmadik kiadás, 2018). HSE
Izland	Helyi név	Fosfórsýra
Izland	OEL (8 óra ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Izland	OEL (15 perc ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Izland	Szabályozási referencia	Rendelet a környezetszennyezési határértékekről és a munkahelyi szennyezés csökkentésére irányuló intézkedésekről (390/2009. sz.)
Norvégia	Helyi név	Fosforsyre
Norvégia	Grenseverdi (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	Határértékek (Rövid távú érték) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (számított érték)
Norvégia	Megjegyzések (NEM)	E (az EU-nak indikatív határértéke van a gyógyszerre vonatkozóan)
Norvégia	Szabályozási referencia	FOR-2018-08-21-1255
USA - ACGIH	Helyi név	foszforsav
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

foszforsav (7664-38-2)		
USA - ACGIH	Megjegyzés (ACGIH)	URT, szem, & bőr irrr
USA - ACGIH	Szabályozási referencia	ACGIH 2018

### 8.2. Expozíciós szabályozók

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítson helyi elszívót vagy általános helyiségzellőztetést a gőzkoncentráció minimalizálása érdekében. A vészhelyzeti szemmosó szőkőutaknak és biztonsági zuhanyzóknak az esetleges expozíció közvetlen közelében kell rendelkezésre állniuk.

#### Kézvédelem:

Áthatolhatatlan védőkesztyű. EN 374

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalpajzsokkal. DIN EN 166

#### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

#### Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket. Jóváhagyott szerves gőzlégzőt/szállított levegőt vagy önálló légzőkészüléket kell használni, ha a gőzkoncentráció meghaladja az alkalmazandó expozíciós határértékeket

#### Környezeti expozíció szabályozása:

Kerülje a környezetbe való engedést.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: gél
megjelenés	: gél.
szín	: kék.
szag	: Szagtalan.
Szagküszöb	: Nem áll rendelkezésre adat
pH	: 1 - 1.5
Relatív párolgási sebesség (butylacetate=1)	: Nem áll rendelkezésre adat
olvadáspont	: nem alkalmazható
fagypon	: Nem áll rendelkezésre adat
forráspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem alkalmazható
gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	: 1,25 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> (25 °C / 77 °F)
oldhatóság	: Nem áll rendelkezésre adat
Röng Pow	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, kinematika	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, dinamikus	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes határértékek	: Nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reagál.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Az elkerülendő feltételek

Ne tegye ki hőnek.

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

### 10.5. Nem kompatibilis anyagok

fém. Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szobahőmérsékleten nem ismertek veszélyes bomlástermékek. Égési formák: szén-oxidok (CO és CO<sub>2</sub>). Foszfor-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (dermális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (inhaláció)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

#### foszforsav (7664-38-2)

LD50 orális patkány	1530 mg/kg
LD50 dermális nyúl	2740 mg/kg
LC50 inhalációs patkány (mg/l)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Expozíciós idő: 1 óra)

Bőrkorrózió/irritáció	: Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz. pH: 1 - 1,5
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, implicit pH: 1 - 1,5
Légzés- vagy bőrszenzibilizáció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Csírsejt mutagenitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Karcinogenecitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-egyszeri expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-ismételt expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Egyéb információk	: Az expozíció valószínű útjai: lenyelés, belégzés, bőr és szem.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ezt az anyagot nem tesztelték környezeti hatásokra.
Akut vízi toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Krónikus vízi toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

### 12.2. Kitartás és lebomlókéesség

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulatív potenciál

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalom/tartály ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtői válogatási utasításoknak megfelelően.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk






Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint



# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/ EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ENSZ-szám</b>				
1805	1805	1805	1805	1805
<b>14.2. AZ ENSZ megfelelő szállítási neve</b>				
FOSZFORSÁV, OLDAT	FOSZFORSÁV OLDAT	Foszforsav, oldat	FOSZFORSÁV, OLDAT	FOSZFORSÁV, OLDAT
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
ENSZ 1805 FOSZFORSÁV, OLDAT, 8, III, (E)	UN 1805 FOSZFORSÁV OLDAT, 8, III	ENSZ 1805 Foszforsav, oldat, 8, III	UN 1805 FOSZFORSÁV, OLDAT, 8, III	UN 1805 FOSZFORSÁV, OLDAT, 8, III
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
lii	lii	lii	lii	lii
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ				

### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

#### Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: C1
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 5I
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR)	: MP19
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (ADR)	: T4
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR)	: TP1
Tartálykód (ADR)	: L4BN
Tartálykocsihoz szükséges jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Szállításra vonatkozó különös rendelkezések - Csomagok (ADR)	: V12
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	: 80
Narancssárga lemezek	:

80

1805

Alagút korlátozási kód (ADR)	: E
EAC-kód	: 2R

#### Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG)	: 223
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
IBC csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC03
Tartályutasítások (IMDG)	: T4
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP1
Ems-szám (Tűz)	: F-A
Ems-szám (Kiömlés)	: S-B

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Ratás kategória (IMDG)	: egy
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: Vízben elegyedik. Enyhén maró hatású a legtöbb fémre.

### **légi szállítás**

PCA Kivételt képeznek a mennyiségek (IATA)	: E1
PCA Korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y841
PCA korlátozott mennyiség max nettó mennyiség (IATA)	: 1L
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 852
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 5L
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 856
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

### **Belvízi szállítás**

Osztályozási kód (ADN)	: C1
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 5 L
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges berendezések (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### **vasúti közlekedés**

Osztályozási kód (RID)	: C1
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 5L
Kivételt képeznek a mennyiségek (RID)	: E1
Csomagolási útmutató (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Vegyves csomagolási rendelkezések (RID)	: MP19
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (RID)	: T4
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tároló különleges rendelkezések (RID)	: TP1
A RID tartályok tartálykódjai (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (RID)	: W12
Colis expressz (expressz csomagok) (RID)	: CE8
Veszélyazonosító szám (RID)	: 80

### **14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II.**

nem alkalmazható

## **15. SZAKASZ: Szabályozási információk**

### **15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

#### **15.1.1. EU-rendeletek**

Nem tartalmaz REACH-anyagokat a XVII.  
Nem tartalmaz anyagot a REACH jelöltlistáján  
Nem tartalmaz REACH XIV.

#### **15.1.2. Nemzeti szabályozások**

##### **Németország**

Hivatkozás az AwSV-re	: Vízveszélyességi osztály (WGK) 1, alacsony vízveszély (Besorolás az AwSV szerint, 1. melléklet)
12. Rendelet végrehajtása a szövetségi Immission Control Act - 12.BImSchV	: Nem tartozik a 12-es hatálya alá. BImSchV (veszélyes eseményekről szóló rendelet)

##### **Hollandia**

SZW rákkeltő anyagok listája	: Egyik összetevő sincs felsorolva
SZW mutagén anyagok listája	: Egyik összetevő sincs felsorolva
A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Szoptatás	: Egyik összetevő sincs felsorolva
A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes listája – Termékenység	: Egyik összetevő sincs felsorolva

# Best Etch

## Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Fejlesztés : Egyik összetevő sincs felsorolva

### Dánia

Dán Nemzeti Rendeletek

: A 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket

A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb adatok forrásai : Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Akut Toxik. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 4.
val. Corr. 1	Fémekre maró, 1.
Bőr Corr. 1B	Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória
H290	Maró hatású lehet a fémekre.
H302	Lenyelve káros.
H314	Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és osztályozása:		
val. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Bőr Corr. 1B	H314	Számítási módszer

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából kívánja leírni a terméket. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy a termék bármely különleges tulajdonságát garantálják*