

**Micro-Etch**

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 1 van 6

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

6100

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Hager& Werken GmbH & Co. KG	
Weg:	Ackerstraße 1	
Plaats:	D-47269 Duisburg	
Telefoon:	+49 (0) 203 – 99 26 90	Telefax: +49 (0) 203 – 29 92 83
E-mail:	info@hagerwerken.de	
Internet:	www.hagerwerken.de	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Fosforzuur ... %

**Signaalwoord:** Gevaar



**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**  
PHOSPHORIC ACID

**Micro-Etch**

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 2 van 6

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Fosforzuur ... %			30 - 45 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij inademing**

niet van toepassing

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk arts consulteren.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Bijkomend advies**

Het product is niet brandbaar.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Aanraking met de ogen vermijden.

**Bijkomend advies**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Alleen in originele vaten opslaan.

**Micro-Etch**

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 3 van 6

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Alkaliën (basen). metaal.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**Hygiënische maatregelen**

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.: NBR (Nitrilkaatschuk). Butylrubber.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. grenswaarde-overschrijding: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Gel	
Kleur:	blauw	
pH:		ca. 1
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Beginkookpunt en kooktraject:		100 °C
Vlampunt:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:		
Ontstekingstemperatuur:		niet van toepassing
Dampspanning: (bij 23 °C)		20 hPa
Dichtheid:		1,4 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:		zwak oplosbaar.
Dampdichtheid:		< 1

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Alkaliën (basen).

**Micro-Etch**

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 4 van 6

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

LD50: Rat >810mg/kg

**Irritatie en corrosiviteit**

Oogirritatie: Veroorzaakt brandwonden.

Huidcontact: Veroorzaakt brandwonden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	Fosforzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1805  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**14.3. Transportoeverenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

**Micro-Etch**

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 5 van 6

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1805  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E1

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1805  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L  
Passenger:  
IATA-Packing instruction - Passenger: 852  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 856  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E1

: Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Micro-Etch

Datum van herziening: 13.04.2016

Productcode: 6100

Pagina 6 van 6

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*