

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject:

100 °C

Vlampunt:

niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:

niet van toepassing

Bovenste ontploffingsgrens:

Ontstekingstemperatuur:

niet van toepassing

Dampspanning:

20 hPa

(bij 23 °C)

Dichtheid:

1,4 g/cm³

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
Beperkte 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
Beperkte 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.)