

AFDELING 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming/onderneming

1.1. Productidentificatiecode

Productformulier : mengsel
handelsnaam : Best Etch

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en gebruik dat

1.2.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof/het mengsel : Ontworpen om dentine en email te etsen en te bereiden

1.2.2. Gebruik afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Geen bekend

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

leverancier:

Emergo Europe
Prinsessegracht 21
2514 AP Den Haag
Nederland
+31 (0) 70 345 8570

fabrikant:

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 800-424-9300 (Noord-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Internationaal)

AFDELING 2: Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening(EG) nr.

Corrosief voor metalen, categorie 1 H290
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B H314
Volledige tekst van H-verklaringen : zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, menselijke gezondheid en milieueffecten

Kan corrosief zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.

2.2. Labelelementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr.

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : gevaar
Gevaarlijke ingrediënten : fosforzuur
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan corrosief zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging.
Voorzorgsmaatregelen (CLP) : P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.
P305+P351+P338+P310 - ALS IN DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Bel onmiddellijk een POISON CENTER of arts. P390 - Absorbeer morsen om materiële schade te voorkomen. P501 - Gooi de inhoud/container naar een gevaarlijk of speciaal afvalinzamelpunt, in overeenstemming met de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P301+P330+P331+P310 - BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. Geen braken opwekken.. Bel onmiddellijk een POISON CENTER of arts.
P303+P361+P353+P310 - INDIEN OP DE HUID (of haar): Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding. Spoel de huid af met water/douche.. Bel onmiddellijk een POISON CENTER of arts.

2.3. Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

AFDELING 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

naam	Productidentificatiecode	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr.
fosforzuur	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EG-nr.) 231-633-2 (EG-indexnr.) 015-011-00-6	35 - 39	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Huid Corr. 1B, H314

Specifieke concentratiegrenzen:

naam	Productidentificatiecode	Specifieke concentratiegrenzen
fosforzuur	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EG-nr.) 231-633-2 (EG-indexnr.) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Oog irriteren. 2, H319 (10 =<C < 25) Huid irriteren. 2, H315 (C >= 25) Huid Corr. 1B, H314

Volledige tekst van H-verklaringen: zie paragraaf 16

AFDELING 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp na inademing	: Verwijder de persoon in de frisse lucht en houd comfortabel om te ademen. Geef indien nodig kunstmatige ademhaling. Als u zich onwel voelt, raadpleeg dan een arts.
EERSTE HULP na huidcontact	: Was onmiddellijk en overvloedig af met water gedurende ten minste 20 minuten. Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding en was deze voor hergebruik. Krijg onmiddellijk medisch advies/aandacht.
EERSTE HULP na oogcontact	: In geval van oogcontact onmiddellijk spoelen met schoon water gedurende 20-30 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Vraag onmiddellijk medisch advies.
Eerste hulp na inname	: Spoel de mond. Geen braken opwekken. Krijg medisch advies/aandacht.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen/effecten na inademing	: Inademing van druppeltjes of aerosolen in de lucht kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na huidcontact	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Symptomen/effecten na oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogverbrandingen.
Symptomen/effecten na inname	: Kan brandwonden of irritatie van de bekleding van de mond, keel en maagarmkanaal veroorzaken.

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Behandel symptomatisch.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel. Droog poeder. schuim. kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niemand weet het.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Brandgevaar	: Bij verbranding, vormen: koolstofdioxide (CO en CO ₂). Fosforoxiden.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand	: Er kunnen giftige dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijdingsinstructies	: Wees voorzichtig bij het bestrijden van chemische brand.
Beschermingsmiddelen voor brandweelieden	: Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Op zichzelf staand ademhalingsapparaat. Complete beschermende kleding.

AFDELING 6: Maatregelen voor het per ongeluk vrijgeven

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Vermijd alle oog- en huidcontact en adem geen damp en mist in.
----------------------	---

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Beschermingsmiddelen	: Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie voor meer informatie paragraaf 8: "Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Ventileer de lekruiimte.

6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermingsmiddelen	: Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Draag bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
----------------------	--

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Noodprocedures : Stop lekkage als het veilig is om dit te doen. Ventileer de lekuimte.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd loslaten in het milieu.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Methoden voor het opruimen : Neem morsen met inerte vaste stoffen, zoals klei of diatomeeënaarde, zo snel mogelijk op. Verzamel morsen.

Overige informatie : Gooi materialen of vaste resten weg op een erkende locatie.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie voor meer informatie paragraaf 8: "Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming". Zie voor de verwijdering van residuen rubriek 13: "Verwijderingsoverwegingen".

AFDELING 7: Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik : Zorg voor lokale uitlaat- of algemene ruimteventilatie om dampconcentraties te minimaliseren. Vermijd contact met huid en ogen. Adem geen mist, spray, dampen in. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënemaatregelen : Eet, drink of rook niet bij het gebruik van dit product. Was altijd de handen na het hanteren van het product. Hanteren volgens goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken. Was verontreinigde kleding voor hergebruik.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Opslagvoorwaarden : Alleen in de originele verpakking bewaren. Winkel afgesloten. Bewaren op een goed geventileerde plaats. Blijf kalm.

Incompatibele materialen : Metalen. Oxiderend middel.

7.3. Specifiek eindgebruik(en)

Zie rubriek 1.

AFDELING 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

fosforzuur (7664-38-2)		
Hda	Lokale naam	Orthofosforzuur
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hda	Verwijzing naar regelgeving	RICHTLIJN 2000/39/EG VAN DE COMMISSIE
Oostenrijk	Lokale naam	fosforzuur
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Korte tijdswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
Oostenrijk	Verwijzing naar regelgeving	Federale wet Gazed II nr. 186/2015
België	Lokale naam	Phosphoric acid # Fosforzuur
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³
België	Korte tijdswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
België	Verwijzing naar regelgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgarije	Lokale naam	Orthofosforzuur
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgarije	Notities	• (Chemische agentia waarvoor grenswaarden zijn vastgesteld in de lucht van de werkomgeving voor de Europese Gemeenschap)
Bulgarije	Verwijzing naar regelgeving	Verordening nr. 13 van 30.12.2003 tot bescherming van werknemers tegen risico's in verband met blootstelling aan chemische agentia op het werk
Kroatië	Lokale naam	fosforzuur; (Orthofosfor)
Kroatië	GVI (blootstellingslimiet) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Kroatië	KGVI (korte blootstellingslimiet) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Kroatië	Indicaties (HR)	C (corrosief); EU* (vermelding dat het gaat om stoffen waarvoor bij Richtlijn 2000/39/EG (eerste lijst) indicatieve grenswaarden voor blootstelling zijn vastgesteld)

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

fosforzuur (7664-38-2)		
Kroatië	Verwijzing naar regelgeving	Verordening tot wijziging van de Verordeningen grenswaarden blootstelling aan gevaarlijke stoffen op het werk en biologische grenswaarden (OG, nr. 75/13)
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Lokale naam	fosforzuur
Tsjechische Republiek	Blootstellingslimieten (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Blootstellingslimieten (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (irriteert slijmvliezen (ogen, luchtwegen) of huid)
Tsjechische Republiek	Verwijzing naar regelgeving	Regeringsverordening nr. 361/2007 Coll. (wijzigingen nr. 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.)
Denemarken	Lokale naam	Fosforsyre
Denemarken	Grænseværdie (langdurig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Denemarken	Annotaties (DK)	E (betekent dat de stof een EG-grenswaarde heeft)
Denemarken	Verwijzing naar regelgeving	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokale naam	Phosphorhape, (orthofosfovorm) goud
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estland	Verwijzing naar regelgeving	Verordening nr. 293 van de Regering van de Republiek van 18 september 2001 (RT I van 30.11.2011, 5)
Finland	Lokale naam	Fosforihappo
Finland	HTP-waarde (8u) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finland	HTP waarde (15 min)	2 mg/m ³
Finland	Verwijzing naar regelgeving	HTP WAARDEN 2018 (Ministerie van Sociale Zaken en Volksgezondheid)
Frankrijk	Lokale naam	fosforzuur
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,2 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	0,5 ppm
Frankrijk	Opmerking (FR)	Indicatieve regelgevingswaarden
Frankrijk	Verwijzing naar regelgeving	Besluit van 30 juni 2004 gewijzigd (ref.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Orthofosforäure
Duitsland	TRGS 900 Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Duitsland	TRGS 900 Beperking van blootstellingspieken	2(I)
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	DFG;EU; AGS; ypsilon
Duitsland	TRGS 900 Wettelijke referentie	TRGS900
Griekenland	Lokale naam	Orthofosfatic zuur
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Griekenland	Verwijzing naar regelgeving	90-09-1999
Hongarije	Lokale naam	ORTHOFOSFORZUUR (fosforzuur)
Hongarije	AK-waarde	1 mg/m ³
Hongarije	CK-waarde	2 mg/m ³

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

fosforzuur (7664-38-2)		
Hongarije	Opmerkingen (HU)	m (bijtende stof die de huid, slijmvliezen, ogen of alle drie opsnukt); EU1 (in Richtlijn 2000/39/EG aangemelde waarde)
Hongarije	Verwijzing naar regelgeving	25/2000 (IX. 30) Gemeenschappelijke Regeling EÜM-SZCSM inzake chemische veiligheid op de werkplek
Ierland	Lokale naam	Orthofosforzuur
Ierland	OEL (8 uur ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ierland	Opmerkingen (IE)	IOELV (indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)
Ierland	Verwijzing naar regelgeving	Gedragscode voor de Chemische Stoffen Verordeningen 2018
Italië	Lokale naam	Orthofosforzuur
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italië	Verwijzing naar regelgeving	Bijlage XXXVIII van wetsdecreet nr. 81 van 9 april 2008 en .m.i.
Letland	Lokale naam	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Letland	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Letland	Verwijzing naar regelgeving	Kabinetserordening nr. 325 van 15 mei 2007
Litouwen	Lokale naam	Fosforzuur, ortho-
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litouwen	Verwijzing naar regelgeving	LITOUWSE HYGIËNENORM HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokale naam	fosforzuur
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxemburg	Verwijzing naar regelgeving	Monument A nr. 684 van 2018
Malta	Lokale naam	Orthofosforzuur
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Verwijzing naar regelgeving	S.L.424.24 (L.N.57 van 2018)
Nederland	Lokale naam	Fosforzuur
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nederland	Verwijzing naar regelgeving	Arbidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokale naam	Fosforzuur (V)
Polen	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polen	Verwijzing naar regelgeving	Tijdschrift voor Rechtsgeleerdheid 2018 item 1286
Portugal	Lokale naam	fosforzuur
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal	Verwijzing naar regelgeving	Portugese Standaard NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Zuur ortofosforic
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

fosforzuur (7664-38-2)		
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Roemenië	Verwijzing naar regelgeving	Arrest nr. 584/2018
Slowakije	Lokale naam	fosforzuur
Slowakije	NPHV (gemiddeld) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slowakije	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slowakije	NPHV (Grens) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slowakije	Verwijzing naar regelgeving	Overheidsverordening nr. 33/2018 Z.z.
Slovenië	Lokale naam	fosforzuur
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovenië	KTV-factor SL	2
Slovenië	Verwijzing naar regelgeving	Publicatieblad van de Republiek Slovenië, nr. 38/2015 van 4.6.2015
Spanje	Lokale naam	Orthofosforzuur
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spanje	Notities	VLI (Chemisch agens waarvoor de E.U.een indicatieve grenswaarde heeft vastgesteld), s (Het is deze stof geheel of gedeeltelijk verboden in de handel te brengen en te gebruiken als fytosanitair en/of biocide. Voor gedetailleerde informatie over de verboden kunt u terecht bij: Biocidendatabase: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Databank Gewasbeschermingsmiddelen http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regist/ro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Spanje	Verwijzing naar regelgeving	Professionele blootstellingslimieten voor chemische agentia in Spanje 2018. INSHT
Zweden	Lokale naam	fosforzuur
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Zweden	Verwijzing naar regelgeving	Hygiënische grenswaarden (AFS 2018:1)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Orthofosforzuur
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	Verwijzing naar regelgeving	EH40/2005 (Derde editie, 2018). HSE
IJsland	Lokale naam	Fosfórsýra
IJsland	OEL (8 uur ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
IJsland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
IJsland	Verwijzing naar regelgeving	Verordening inzake grenswaarden voor verontreiniging en maatregelen ter vermindering van de verontreiniging op de werkplek (nr. 390/2009)
Noorwegen	Lokale naam	Fosforsyre
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Noorwegen	Grenswaarden (kortetermijnwaarde) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (berekende waarde)
Noorwegen	Opmerkingen (NO)	E (DE EU heeft een indicatieve grenswaarde voor het geneesmiddel)
Noorwegen	Verwijzing naar regelgeving	VOOR-2018-08-21-1255
VERENIGDE STATEN - ACGIH	Lokale naam	fosforzuur

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

fosforzuur (7664-38-2)		
VERENIGDE STATEN - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
VERENIGDE STATEN - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
VERENIGDE STATEN - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT, oog, & huid irr
VERENIGDE STATEN - ACGIH	Verwijzing naar regelgeving	ACGIH 2018

8.2. Blootstellingscontroles

Passende technische controles:

Zorg voor lokale uitlaat- of algemene ruimteventilatie om dampconcentraties te minimaliseren. Noodfonteinen voor oogwas en veiligheidsdouches moeten beschikbaar zijn in de onmiddellijke nabijheid van mogelijke blootstelling.

Handbescherming:

Ondoordringbare beschermende handschoenen. EN 374

Oogbescherming:

Veiligheidsbril met zijschilden. DIN EN 166

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

Ademhalingsbescherming:

Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur. Een goedgekeurd organisch dampmasker/meegeleverde lucht of op zichzelf staand ademhalingsapparaat moet worden gebruikt wanneer de dampconcentratie de toepasselijke blootstellingslimieten overschrijdt

Besturingselementen voor blootstelling aan het milieu:

Vermijd loslaten in het milieu.

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand	: gel
uiterlijk	: gel.
kleur	: blauw.
geur	: Reukloos.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
Ph	: 1 - 1.5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
smeltpunt	: niet van toepassing
vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Auto-ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet van toepassing
dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C)
oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Logboek Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve limieten	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Voorwaarden om te voorkomen dat

Niet blootstellen aan hitte.

10.5. Incompatibele materialen

Metalen. Oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend bij kamertemperatuur. Bij verbranding, vormen: koolstofoxiden (CO en CO₂). Fosforoxiden.

AFDELING 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Acute toxiciteit (dermale)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Acute toxiciteit (inademing)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

fosforzuur (7664-38-2)

LD50 orale rat	1530 mg/kg
LD50 huidkonijn	2740 mg/kg
LC50 inhalatierat (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Belichtingstijd: 1 uur)

Huidcorrosie/irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging. pH: 1 - 1,5
Ernstige oogschade/irritatie	: Ernstige oogschade, categorie 1, impliciet pH: 1 - 1,5
Ademhalings- of huidsensibilisatie	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Mutageniteit van kiemcellen	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Reproductietoxiciteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-enkelvoudige blootstelling	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Aspiratiegevaar	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Overige informatie	: Waarschijnlijke blootstellingsroutes: inslikken, inademing, huid en oog.

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit materiaal is niet getest op milieueffecten.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulerend potentieel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten pbt- en vPvB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere nadelige effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830






AFDELING 13: Overwegingen bij de verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Gooi de inhoud/container weg volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.

AFDELING 14: Vervoersinformatie

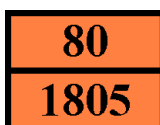
In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Vn-naam van de juiste verzending				
FOSFORZUUR, OPLOSSING	FOSFORZUUROPLOSSIN G	Fosforzuur, oplossing	FOSFORZUUR, OPLOSSING	FOSFORZUUR, OPLOSSING
Beschrijving van vervoersdocument				
UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III, E)	UN 1805 FOSFORZUUROPLOSSIN G, 8, III	UN 1805 Fosforzuur, oplossing, 8, III	UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III	UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III
14.3. Gevarenklasse(s) voor vervoer				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
lii	lii	lii	lii	lii
14.5. Milieurisico's				
Gevaarlijk voor het milieu : Nee	Gevaarlijk voor het milieu : Nee Verontreiniging van de zee : Nee	Gevaarlijk voor het milieu : Nee	Gevaarlijk voor het milieu : Nee	Gevaarlijk voor het milieu : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoer over land

Classificatiecode (ADR) : C1
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Gemengde verpakkingsbepalingen (ADR) : MP19
Instructies voor draagbare tanks en bulkcontainers (ADR) : T4
Speciale bepalingen voor draagbare tank- en bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankwagen : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Pakketten (ADR) : V12
Gevarenidentificatienummer (Kemlernr.) : 80
Oranje platen :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : E
EAC-code : 2R

Vervoer over zee

Bijzondere bepalingen (IMDG) : 223

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
IBC-verpakkingsinstructies (IMDG)	: IBC03
Tankinstructies (IMDG)	: T4
Speciale tankvoorzieningen (IMDG)	: TP1
EmS-Nee. (Vuur)	: F-A
EmS-Nee. (Morsen)	: S-B
Opbergcategorie (IMDG)	: A
Eigenschappen en waarnemingen (IMDG)	: Mengbaar in water. Licht corrosief voor de meeste metalen.

luchtvervoer

PCA Uitgezonderde hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsinstructies (IATA)	: 852
PCA max nettohoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsinstructies (IATA)	: 856
CAO max netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8L

Binnenvaart

Classificatiecode (ADN)	: C1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Benodigde apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lampjes (ADN)	: 0

vervoer per spoor

Classificatiecode (RID)	: C1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Gemengde verpakkingsbepalingen (RID)	: MP19
Instructies voor draagbare tank- en bulkcontainers (RID)	: T4
Speciale bepalingen voor draagbare tank- en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor vervoer – Pakketten (RID)	: W12
Colis express (exprespakketten) (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

AFDELING 15: Informatie over regelgeving

15.1. Veiligheid, gezondheid en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-verordeningen

Bevat geen REACH-stoffen met bijlage XVII-beperkingen
Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst
Bevat geen REACH-bijlage XIV-stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Verwijzing naar AwSV : Watergevaarklasse (WGK) 1, laag watergevaar (Indeling volgens AwSV, bijlage 1)
12e verordening tot uitvoering van de Federale : Is niet onderworpen aan 12. BImSchV (Verordening gevaarlijke incidenten)
Wet op de immissiecontrole - 12.BImSchV

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de componenten wordt vermeld

Best Etch

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de componenten wordt vermeld
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de componenten wordt vermeld
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de componenten wordt vermeld
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de componenten wordt vermeld

Denemarken

Deense nationale verordeningen	: Jongeren jonger dan 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere vrouwen/vrouwen die borstvoeding geven die met het product werken, mogen niet in direct contact komen met het product
--------------------------------	--

15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

AFDELING 16: Overige informatie

Bronnen van belangrijke gegevens : Verordening (EG) nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:		
Acute Tox. 4 (Mondeling)	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4	
Met. Corr. 1	Corrosief voor metalen, categorie 1	
Huid Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	
H290	Kan corrosief zijn voor metalen.	
H302	Schadelijk bij inslikken.	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.	
Indeling en procedure voor de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr.		
Met. Corr. 1	H290	Berekeningsmethode
Huid Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode

SDS EU (REACH-bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag daarom niet worden opgevat als een garantie voor specifieke eigenschappen van het product