

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie:

## INOX REINIGER EN ONTKALKER *EASY PRO*

1.1.1. Bevat: • Mix Mono methyl ester fosforzuur (CAS-nummer: 812-00-0 / EG nr: 212-379-1) en fosforzuur (CAS-nummer: 7664-38-2 / EG N ° 231 -633-2)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Ontkalker keuken

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

#### INNOVIS BVBA

Kanaaldijk 255

2900 Schoten

Tél: 003236471678 — Fax: 003236446834

E-mail: [info@innovis.be](mailto:info@innovis.be) — Site web: <http://www.innovis.be>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 en heeft daptations

Skin Corr. 1B / SGH05 - H314

### 2.2 Etiketteringselementen:

2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalwoord :



**Gevaar**

2. 2. 2. Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2. 2. 3. Reactie:

P260 rook / nevel / damp niet inademen.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

2. 2. 4. Reactie:

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

#### 2. 2. 5. Reactie :

P501 Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / international regelgeving.

#### 2. 3. Verdere informatie:

De oplossing in water is een sterk zuur, reageert heftig met basen en is bijtend.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

Mengsel van Fosforzuur monomethyl ester (CAS-nummer: 812-00-0 / EG nr: 212-379-1) & In fosforzuur (CAS-nummer: 7664-38-2 / EG nr: 231-633-2)	1 < C <= 5	<b>CAS-nr :</b> 812-00-0 et 7664-38-2 <b>EINECS :</b> 212-379-1 et 231-633-2  <b>GHS Classificatie:</b> SGH05 - Corrosion - Danger - Corr. cut. 1B - H314
Vetalcohol ethoxylaate en gebutoxyleerde	1 < C <= 5	<b>CAS-nr :</b> 111905-53-4  <b>REACH Registratie-nr :</b> 02-2119552554-37 <b>GHS Classificatie:</b> SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. cut. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A* <b>GHS Classificatie:</b> SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H302 SGH05 - Corrosion - Danger - Lés. oc. 1 - H318
Gepropoxyeerde vetalcohol ethoxylaate	0 < C < 1	<b>CAS-nr :</b> 120313-48-6 <b>GHS Classificatie:</b> SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. cut. 2 - H315 SGH05 - Corrosion - Danger - Lés. oc. 1 - H318 SGH09 - Environnement - Attention - Tox. aq. aiguë 1 - H400 - Tox. aq. chron. 2 - H411

De formuleringen van de zinnen worden aan de rubriek 16 vermeld.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN:

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
4. 1. 2. Inademing: Plaats het onderwerp in een goed geventileerde ruimte.
4. 1. 3. Contact met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 20 minuten en een arts raadplegen.
4. 1. 4. Contact met de ogen: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
4. 1. 5. Inslikken: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

4. 2. 1. Inademing: Is irriterend voor de ademhalingswegen en kunnen keelpijn en hoesten veroorzaken.
4. 2. 2. Contact met de huid: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
4. 2. 3. Oogcontact: Gevaar voor ernstig oogletsel.
4. 2. 4. Inslikken: ernstige schade aan het gevoelige weefsel en gevaar van perforatie

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Opmerkingen voor de arts

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN:

**5.1 Blusmiddelen:** Bij brand in de nabije omgeving: alle blusstoffen toegestaan.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand, ontstaan irriterende gassen.

**5.3 Advies voor brandweelieden:** Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

**5.4. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden:** Geen.

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding.

**6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:**

Voorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel).

In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering.

Na het opruimen, restant met water wegspoelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

## 7 HANTERING EN OPSLAG:

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

7. 1. 1. Vermijd contact met huid en ogen.

Nooit water bij product voegen

Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.

7. 1. 2. Technische maatregel(en): Nooit met andere stoffen mengen.

7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(en): Meng dit product niet met bleekwater

**7. 2. Opslag:**

7. 2. 1. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

In goed gesloten verpakking bewaren.

Bewaar altijd product in containers van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container.

7. 2. 2. Opslag conditie(s): Weg te houden van vorst

7. 2. 3. Te vermijden substantie(s): NATRIUMHYPOCHLORIET

7. 2. 4. Materiaal van de verpakking /tank:

van hetzelfde materiaal als de originele.

7. 2. 5. Ongeschikte verpakkingsmaterialen:

Vermijd niet beschermende metaal verpakkingen.

**7. 3. Specifiek eindgebruik :** professioneel gebruik

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING:

**8.1 Controleparameters:**

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

8. 2. 2. Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen Neopreen handschoenen

8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding schort bestand tegen chemicaliën

8. 2. 4. Bescherming van de ogen: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen

**8. 3. Hygiënische maatregel(en):**

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

Contact met de huid en de ogen vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Vooraleer de handschoenen uit te trekken deze met zeep en water reinigen.

Handen wassen direct na werkzaamheden met het product.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9. 1. 1. Voorkomen: vloeistof
9. 1. 2. Kleur: roze
9. 1. 3. Geur: grapefruit
9. 1. 4. PH: 1,5
9. 1. 5. Kookpunt / traject: Niet vastgesteld.
9. 1. 6. Vlampunt: Niet vastgesteld.
9. 1. 7. Explosiegrenzen: De waarden van explosiegrenzen zijn in de literatuur niet bekend.
9. 1. 8. Relatieve dichtheid (water = 1): 1,015 bij 20°C
9. 1. 10. Viscositeit: Niet vastgesteld.

### 9.2 Overige informatie:

9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar
9. 2. 2. Vetoplosbaarheid: Niet van toepassing.
9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: Niet van toepassing.

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel bij de voorwaarden van hantering en opslag, aanbevolen in 7.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel bij de behandeling en opslag onder de aanbevolen Artikel 7 van de SDS.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Niet mengen met andere producten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen contact met hete oppervlakken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Niet mengen met bleekmiddel of natriumhypochloriet.

Tast vele metalen aan in aanwezigheid van water.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Rook niet inademen.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar

#### 11. 2. Acute toxiciteit:

11. 2. 1. Inademing: niet relevant

11. 2. 2 Contact met de huid: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

11. 2. 3. Oogcontact: Gevaar voor ernstig oogletsel

11.2. 4. Inslikken: Niet bepaald

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

**12.1 Toxiciteit :** Geen toxicologische effecten op het milieu zijn niet bekend of bij normaal gebruik verwacht.

#### 12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid :

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr 648/2004 betreffende detergentia.

**12. 3. Bioaccumulatie :** onbepaald

**12. 4. Mobiliteit in de bodem :** onbepaald

**12. 5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling:** onbepaald

#### 12. 6. Andere schadelijke effecten:

Gegevens niet beschikbaar

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

### 13.2. Verontreinigde verpakking:

Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER:

### 14.1 Algemene informatie:

Het product transporteren in overeenstemming met de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

### 14.2 VN-nummer : 3264

14.2.1. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :  
CORROSIVE LIQUID, ZUUR N.E.G. (bevat een mengsel van fosforzuur ester Monomethyl- en Fosforzuur)

### 14.3. Land (Spoor / Weg: ADR/RID):

- 14.3.1. Transportgevarenklasse(n): 8
- 14.3.2. Verpakkingsgroep: II
- 14.3.3. ADR/RID-Tekens: 8
- 14.3.4. Code gevaar: 80
- 14.3.5. Classificatiecode: C1 274
- 14.3.6. Packing instructions: P001 IBC02
- 14.3.7. Tunnelbeperkingscode: E

### 14.4. Zee (IMDG):

- 14.4.1. Klasse: 8
- 14.4.2. Verpakkingsgroep: II
- 14.4.3. Mariene verontreiniging: Niene
- 14.4.4. EmS nummer: F-A, S-B
- 14.4.5. IMDG-Tekens: 8
- 14.4.6. Packing instructions: P001

### 14.5. Lucht (ICAO/IATA):

- 14.5.1. ICAO/IATA klasse: 8
- 14.5.2. Verpakkingsgroep: II
- 14.5.3. ICAO/IATA-Tekens: 8
- 14.5.4. Belangrijke berichten of opmerkingen: Passenger and cargo aircraft

### 14.6 Gevaren voor het milieu:

Niet van toepassing

14.7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Zie de artikelen 7 en 8.

### 14.8 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet van toepassing

## 15 REGELGEVING:

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Volgens de Europese regelgeving inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar is.

## 16 OVERIGE INFORMATIE:

### De afkortingen in het veiligheidsinformatieblad:

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**EINECS:** European INventory of Existing Commercial Chemical Substances

**ADR:** Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**PTB:** persistent, bioaccumulerend en toxisch

**zPzB:** zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging of chemicals

**16. 1. Gevolgde wetgeving(en) :**

Dit veiligheidsinformatieblad beantwoordt aan (CE) 1907/2006 - 1272/2008.

**16. 2. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**16. 3. Belangrijke berichten of opmerkingen:**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en onze ervaring.

Het is de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan de plaatselijke wetten en reglementen.

Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers.

volgens de EEG-verordening 648/2004 Samenstelling:

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen: <5%

Parfums

**16. 4. Beperkingen bij de toepassing:**

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn.

Het product mag alleen toegepast worden door professionele gebruikers.

**16. 5. Historiek:**

16. 5. 1. Datum eerste uitgave: 06/12/16

16. 5. 2. Versie: 1