

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

1.1 Productidentificatie:

KEUKEN ONTKALKERN MULTI PRO

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

Ontkalker voor de keuken

Gebruik wordt niet aanbevolen:

Dit product mag niet worden gebruikt in andere toepassingen dan die worden aanbevolen in Sectie 1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

INNOVIS BVBA

Kanaaldijk 255

2900 Schoten

Tél: 003236471678 — Fax: 003236446834

E-mail: 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:

Skin Corr. 1B / GHS05 - H314

2.2 Etiketteringselementen:

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



Gevaar

2.2.2 Bevat: fosforzuur

2. 2. 3. Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2. 2. 4. 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. 5. 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 of 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 of 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. 6. Reactie:

P501 Inhoud en 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:

Fosforzuur	1 < C < 5	CAS-nr : 7664-38-2 EG nr : 231-633-2 REACH-registratienummer : 01-2119485924-24 GHS GHS05 - Met. Corr. 1 - H290 GHS05 - Skin Corr. 1B - H314
Citroenzuur monohydraat	1 < C < 5	CAS-nr : 5949-29-1 EG nr : 201-069-1 REACH-registratienummer : 01-2119457026-42 GHS GHS07 - Irr. oc. 2 - H319
Amidosulfonzuur; sulfaminezuur	1 < C < 5	CAS-nr : 5329-14-6 EG nr : 226-218-8 REACH-registratienummer : 01-2119488633-28 GHS GHS07 – Skin Irr. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Tox. aq. chron. 3 - H412
C9-C11 geëthoxylerde vetalcohol	1 < C < 5	CAS-nr : 68439-46-3 GHS GHS07 - Tox. Aiguë 4 - H302 GHS05 - Eye Dam. 1 - H318

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

4 EERSTEHULPMAATREGELEN:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies:

Raadpleeg bij twijfel of aanhoudende symptomen altijd een arts.

4. 1. 2. Inademing:

Plaats het onderwerp in een beluchte omgeving.

4. 1. 3. Contact met de huid:

Was onmiddellijk met veel water gedurende tenminste 20 minuten. Als de huidirritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

4. 1. 4. Contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen, spoel onmiddellijk met veel water en zoek een arts.

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:

Over het algemeen, als u twijfelt of als de symptomen aanhouden, dient u altijd een arts te raadplegen.

4. 2. 1. Inademing:

Irriteert het ademhalingsstelsel en kan keelpijn en hoesten veroorzaken.

4. 2. 2. Contact met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4. 2. 3. Oogcontact:

Veroorzaakt ernstig oogletsel

4. 2. 4. Inslikken:

Ernstige schade aan kwetsbaar weefsel en kans op 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:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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 dat vloeistof in riolen, waterwegen, kelders en kelders terechtkomt. Verwerp het pure product niet.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel). Opscheppen of opvegen in een gesloten verpakking voor afvalverwijdering.

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 Hantering:

7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met huid en ogen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Hantering wordt alleen gedaan door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

7. 1. 2. Technische maatregel(en):

Houd vorst Niet mengen met andere producten.

7. 1. 3. Gebruiksaanwijzing(en):

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

Buiten het bereik van kinderen houden.

Houd verpakking goed gesloten wanneer product niet in gebruik is.

Voorzichtig verpakking openen om bespatting te vermijden.

7. 2. Opslag:

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

Bewaar het product altijd in een verpakking van dezelfde aard als de originele verpakking.

Neem de voorzorgsmaatregelen op het etiket in acht. Houd de container goed gesloten.

7. 2. 2. Opslag conditie(s):

Bewaar indien mogelijk in een koele, goed geventileerde ruimte uit de buurt van incompatibele producten.

Blijf van vorst weg.

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

NATRIUMHYPOCHLORIET

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

Dezelfde aard als de originele

7. 3. Specifiek eindgebruik: professioneel gebruik

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING:

8.1 Controleparameters:

8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2

Indicative exposure limit values according to Directives 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Limit Time Weighted Exposure (TWA): 1 mg / m³
Indicative exposure limit values according to Directives 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Threshold limit short-term exposure (STEL): 2 mg / m³

France. Occupational Exposure Limit Value (OEL), Short Exposure Limit Value Term (VLCT): 0.5 ppm, 2 mg / m³
France. Occupational Exposure Limit Value (OEL), Average Exposure Value (MEV): 0.2 ppm, 1 mg / m³

Derived No Effect Level (DNEL) / Derived Dose with Minimum Effect (DMEL)

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2
Workers, Long term - local effects, Inhalation: 2.92 mg / m³
Consumers, Long term - local effects, Inhalation: 0.73 mg / m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1. Bescherming ademhalingswegen:

Normaal gesproken is er geen persoonlijke ademhalingsapparatuur vereist.
In geval van onvoldoende ventilatie, draag geschikte ademhalingsapparatuur.

8.2.2. Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen in overeenstemming met EN 374. Houd u aan de instructies voor doorlaatbaarheid en penetratietijd geleverd door de handschoenleverancier. Houd ook rekening met de specifieke plaatselijke omstandigheden waarin het product wordt gebruikt, zoals het risico op snijwonden, schuren en contacttijd. Beschermende handschoenen moeten worden vervangen zodra de eerste tekenen van slijtage verschijnen.

Materiaal: handschoenen van neopreen

8.2.3. Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding
Zuurbestendige beschermende kleding.

8.2.4. Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met volledige bescherming – Gelaatsscherm

8.3. Hygiënische maatregel(en):

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid.
Vermijd contact met huid en ogen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Reinig handschoenen met water en zeep voordat u ze verwijderd.
Was uw handen onmiddellijk na gebruik van 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: kenmerken
- 9.1.4. PH: Zuiver bij 20 ° C: 1,5 +/- 0,5
- 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): 1,018 bij 20°C
- 9.1.9. 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:

Geen informatie beschikbaar over de voorbereiding. Component Informatie: FDS Leveranciers

11.2. Acute toxiciteit:

11.2.1. Inademing:

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2

Data not available

* Component: Citric acid monohydrate CAS nbr: 5949-29-1

No data available

* Component: Amidosulphuric acid; sulfamic acid CAS No. 5329-14-6

No data available

* Component: Ethoxylated fatty alcohol C9-C11 CAS nbr: 68439-46-3

No data available

11.2.2 Contact met de huid:

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2

Dermal LD50: 2740 mg / kg (Rabbit)

Corrosive Effects (Rabbit) (OECD Test Guideline 404)

* Component: Citric acid monohydrate CAS No.: 5949-29-1

LD50 dermal:> 2000 mg / kg

No skin irritation

* Component: Amidosulphuric acid; sulfamic acid CAS No. 5329-14-6

Dermal LD50:> 2000 mg / kg (rat) (OECD Test Guideline 402)

Irritating to the skin. (Rabbit) (OECD Test Guideline 404)

* Component: Ethoxylated fatty alcohol C9-C11 CAS nbr: 68439-46-3

Dermal LD50:> 2000 mg / kg (rat)

No skin irritation

11.2.3. Oogcontact:

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2

Corrosive effects (Rabbit)

* Component: Citric acid monohydrate CAS No.: 5949-29-1:

Irritation of the eyes

* Component: Amidosulphuric acid; sulfamic acid CAS No. 5329-14-6

Severe eye irritation (rabbit) (OECD Test Guideline 405)

Risk of serious eye injury.

* Component: Ethoxylated fatty alcohol C9-C11 CAS nbr: 68439-46-3:

Strong irritation.

11.2.4. Inslikken:

* Component: phosphoric acid CAS No. 7664-38-2

LD50 Oral: 2600 mg / kg (Rat, female) (OECD Test Guideline 423)

* Component: Citric acid monohydrate CAS No.: 5949-29-1

LD50: 5400 mg / kg (Mouse)

* Component: Amidosulphuric acid; sulfamic acid CAS No. 5329-14-6

LD50: 3160 mg / kg (rat)

* Component: Ethoxylated fatty alcohol C9-C11 CAS nbr: 68439-46-3

LD50: 2950 mg / kg (rat)

11. 3. Bewustmaking:

niet sensibiliserend

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

12.1 Toxiciteit :

Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten.

12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid:

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

12. 3. Bioaccumulatie:

Niet bepaald

12. 4. Mobiliteit in de bodem:

Niet bepaald

12. 5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling:

Niet bepaald

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 : 1760

14. 2. 1. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (bevat fosforzuur en sulfaminezuur)

14. 3. Land (Spoor / Weg: ADR/RID):

- 14. 3. 1. Transportgevarenklasse(n): 8
- 14. 3. 2. Verpakkingsgroep: III
- 14. 3. 3. ADR/RID-Tekens: 8
- 14. 3. 4. Code gevaar: 80
- 14. 3. 5. Classificatiecode: C9 274
- 14. 3. 6. Packing instructions: P001 IBC03 LP01 R001
- 14. 3. 7. Tunnelbeperkingscode: E

14. 4. Zee (IMDG):

- 14. 4. 1. Klasse: 8
- 14. 4. 2. Verpakkingsgroep: III
- 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 LP01

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:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met EC / 830/2015 - CLP 1272/2008.

Etiketteringsverordening (EG) 648/2004:

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: minder dan 5%

anionogene oppervlakteactieve stoffen: minder dan 5%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar is.

16 OVERIGE INFORMATIE:

16. 1. Gevolgde wetgeving(en): Afkortingen en acroniemen

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: classificatie, etikettering en verpakking

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën

LC50: mediane letale concentratie

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig 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 verantwoordelijkheid 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.

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. Referenties and / of bibliografie:

Informatie over onze leverancier (s) en gegevens uit de database met geregistreerde stoffen van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) is gebruikt om dit veiligheidsinformatieblad te maken.

16. 6. Opleidingsadviezen:

Werknemers moeten regelmatig worden getraind in het veilig omgaan met producten op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad en de plaatselijke omstandigheden in het werkgebied.

Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers bij het hanteren van gevaarlijke producten moeten eveneens worden nageleefd.

16. 7. Historiek:

16. 7. 1. Datum eerste uitgave: 05/12/16

16. 7. 2. Datum vorige revisie: 03/01/19

16. 7. 3. Datum van herziening: 15/01/19

16. 7. 4. Versie: 3

16. 7. 5. Herziening in hoofdstuk(ken) n°: 15-16