

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

1.1 Productidentificatie:

KRACHTIGE INDUSTRIELE ONTVETTER MULTIPRO

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

Geïdentificeerd gebruik: multi-ontvetter en zeer geconcentreerde professionele reiniger die snel hardnekkig vet, hardnekkige oliën en vlekken van harde, gladde oppervlakken afbreekt en verwijdert

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:

Corr. Met. 1 / SGH05 - H290

Skin Corr. 1A / SGH05 - H314

2.2 Etiketteringselementen:

2.2.1. Symbool (symbolen) en signaalwoord:



Gevaar

2.2.2 Bevat: kaliumhydroxide

2.2.3 Gevarenaanduiding:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2.4. Reactie:

P260 Rook / gas / nevel / damp / spuitnevel 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. Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

2. 2. 7. Reactie:

P501 Inhoud verpakking afvoeren: nationale regelgeving

2.4 Andere gevaren:

De oplossing in water is een sterke base, reageert heftig met zuur en is bijtend.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

Ethylene diamine tetraacétate 4Na	1 < C <= 5	CAS-nr: 68-02-8 EG nr : 203-905-0 REACH-registratienummer : 01-2119486762-27 CLP Classificatie: GHS05 - Corrosie - Waarschuwing - Met. Corr. 1 - H290 GHS07 - Uitroepteken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H332 GHS08 - Gezondheidsgevaar - STOT RE 2 - H373 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A
Kalium hydroxide	1 < C <= 5	CAS-nr: 1310-58-3 REACH-registratienummer : 01-2119487136-33 CLP Classificatie: GHS05 - Corrosie - Waarschuwing - Met. Corr. 1 - H290 GHS07 - Uitroepteken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 GHS05 - Corrosie - Gevaar - Skin Corr. 1A - H314
Méthoxy propoxy propanol	1 < C <= 5	CAS-nr: 34590-94-8 EG nr: 252-104-2 REACH-registratienummer: 01-2119450011-60
Polymeer	5 < C <= 10	CLP Classificatie: GHS07 - Uitroepteken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 GHS05 - Corrosie - Gevaar - Eye Dam. 1 - H318

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN:

4. 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies:

Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

4. 1. 2. Inademing:

Plaats het onderwerp in een beluchte omgeving.

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:

Nooit iets doen inslikken door een bewusteloze.

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4. 2. 1. Inademing:

Niet bepaald

4. 2. 2. Contact met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4. 2. 3. Oogcontact:

Veroorzaakt 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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN:

5.1 Blusmiddelen:

Het product zelf brandt niet.

Bij brand in de nabije omgeving: alle blusstoffen toegestaan.: schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water

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 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).

Opscheppen of opvegen in een gesloten verpakking 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. Hantering:

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

Vermijd contact met huid en ogen.

Geen onbevoegd personeel.

Nooit water bij product voegen

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

Houd de container goed gesloten en op een droge plaats

7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(en):

Voorzichtig verpakking openen om bespatting te vermijden.

7. 2. Opslag:

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

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

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

In oorspronkelijke verpakking bewaren.

Vorst vrij bewaren

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

Verwijderd houden van: zuren

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

Plastiek verpakking aanbevolen.

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. 1. 1. Blootstellingslimieten:

* Component: (2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS-No. 34590-94-8

EU. Indicative Exposure Limit Values in Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Time Weighted Average (TWA): 50 ppm, 308 mg/m³

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Workers, Long-term - systemic effects, Inhalation: 308 mg/m³

DNEL

Workers, Long-term - systemic effects, Skin contact: 65 mg/kg bw/day

DNEL

Consumers, Long-term - systemic effects, Inhalation: 37,2 mg/m³

DNEL

Consumers, Long-term - systemic effects, Skin contact: 15 mg/kg bw/day

DNEL

Consumers, long-term, Ingestion: 1,67 mg/kg bw/day

* Component : Kaliumhydroxide CAS-nr : 1310-58-3 : VME mg / m³ = 2

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Workers, Long term - local effects, Inhalation: 1 mg / m³

DNEL

Consumers, Long term - local effects, Inhalation: 1 mg / m³

* Component: CAS nr: 64-02-8: ethylenediaminetetraacetate-tetrasodium

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

worker: Long-term exposure - systemic and local effects, Inhalation: 1,5 mg / m³

worker: Short-term exposure - systemic and local effects, Inhalation: 3 mg / m³

Consumer: Long-term exposure - systemic and local effects, Inhalation: 0.6 mg / m³

Consumer: Short-term exposure - systemic and local effects, Inhalation: 1.2 mg / m³

consumer: Long-term exposure - Systemic and local effects, oral: 25 mg / m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:

Gebruik bij lage of korte blootstelling een ademhalingsfilter. Adembescherming volgens EN 141.

Gebruik bij een intense of langdurige blootstelling een ademhalingsapparaat dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.

Aanbevolen filtertype: Roetfilter: P2

8. 2. 2. Bescherming van de handen:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / preparaat

Houd rekening met de informatie die door de leverancier wordt verstrekt over doorlaatbaarheid en penetratietijden en de specifieke

omstandigheden op de werkplek (mechanische belasting, contacttijd). Beschermende handschoenen moeten worden vervangen zodra de eerste tekenen van slijtage verschijnen.

Beschermende handschoenen bestand tegen chemicaliën (EN 374)

Neopreen handschoenen

8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:

Waterdichte kleding - Chemicaliënbestendig schort

8. 2. 4. Bescherming van de ogen:

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen

8. 2. 5. Persoonlijke bescherming:

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

8. 3. Hygiënische maatregel(en):

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

Contact met de huid en de ogen vermijden.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

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

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9. 1. 1. Voorkomen: vloeistof

9. 1. 2. Kleur: kleurloos

9. 1. 3. Geur: kenmerkend

9. 1. 4. PH: Zuiver bij 20 ° C: 13.87

9. 1. 5. Kookpunt / traject: Niet bepaald.

9. 1. 6. Vlampunt: Niet bepaald.

9. 1. 7. Explosiegrenzen: Niet van toepassing.

9. 1. 8. Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing.

9. 1. 9. Relatieve dichtheid (water = 1): 1.052 20 ° C

9. 1. 10. Viscositeit: Niet bepaald.

9.2 Overige informatie:

9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: wateroplosbaar product

9. 2. 2. Vetoplosbaarheid: niet relevant

9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: niet relevant

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

De voorbereiding is stabiel in de voorwaarden van manipulatie en aanbevolen in de kolom 7 van de FDS.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Corrosief voor contact met metalen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Hitte, vlammen en vonken

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Metalen, ammoniumverbindingen, zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Rook niet inademen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Over preparaat zelf is geen informatie beschikbaar.

Componentinformatie (MSDS-leveranciers) die de mix binnenkomt

11. 2. Acute toxiciteit:

11. 2. 1. Inademing:

No valid data available.

11. 2. 2. Contact met de huid:

* Component: (2-methoxymethylethoxy) propanol CAS-No: 34590-94-8

LD50: 9510 mg / kg (Rabbit, male) (OECD Test Guideline 402)

Result: No skin irritation (Rabbit) (OECD Test Guideline 404)

* Component : potassium hydroxide CAS-No 1310-58-3

Result: Very corrosive (Reconstituted Human Epidermis (RHE)) (OECD Test Guideline 431)

cause burns with pain, redness and injury.

* Component: 64-02-8: Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Result: Skin corrosion / irritation rabbit: non-irritating

11. 2. 3. Oogcontact:

* Component: (2-methoxymethylethoxy) propanol CAS-No. 34590-94-8

Result: No eye irritation (man)

* Component : potassium hydroxide CAS-No 1310-58-3
Result: Very corrosive (Rabbit) (OECD Test Guideline 405)

* Component: 64-02-8: Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
Result: Serious eye damage / rabbit irritation: Irritant.

11. 2. 4. Inslikken:

* Component: (2-methoxymethylethoxy) propanol CAS-No.: 34590-94-8
LD50:> 5000 mg / kg (Rat, male and female) (OECD Test Guideline 401)

* Component : potassium hydroxide CAS-No 1310-58-3
LD50: 333 mg / kg (Rat, male) (OECD Test Guideline 425)

* Component: 64-02-8: Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
LD50 rat (oral):> 2,000 mg / kg

11. 3. Sensibilisatie:

Niet sensibiliserend

11. 4. Chronische toxiciteit:

Niet beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

12.1 Toxiciteit:

Hoge concentratie in water zal schadelijk zijn door pH verandering voor de waterige organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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 zPzB-beoordeling:

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 : 3266

14. 2. 1. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :

CORROSIEVE ANORGANISCHE VLOEISTOF, BASIS, N.S.A. (Bevat kaliumhydroxide).

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. Classificatie code : C5 274

14. 3. 6. Verpakkingsinstructies: 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: Non
- 14. 4. 4. EmS nummer: F-A, S-B
- 14. 4. 5. IMDG-Tekens: 8
- 14. 4. 6. Verpakkingsinstructies: 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. Milieugevaren: niet relevant

14. 7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Zie rubrieken 7 en 8.

14. 8. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBCcode: niet relevant

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.

Etikettering op basis van Verordening (EG) nr. 648/2004:

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: 5% of meer, maar minder dan 15%
EDTA en de zouten daarvan: minder dan 5%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

16 OVERIGE INFORMATIE:

16. 1. 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. 2. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden>.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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:

Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en).

Het product mag alleen toegepast worden door professionele gebruikers.

16. 5. Historiek:

16. 5. 1. Datum eerste uitgave: 09/04/14

16. 5. 2. Datum vorige revisie: 03/01/19

16. 5. 3. Datum van herziening: 15/01/19

16. 5. 4. Versie: 4

16. 5. 5. Herziening in hoofdstuk (ken) nr.: 15 -16