

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

1.1 Productidentificatie:

VLOEIBAAR VAATWASMIDDEL ALLE WATERHARDHEDEN

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

Geïdentificeerd gebruik:

speciaal ontworpen voor het wassen van alle servies, batterijen, kleine apparatuur en andere voedselcontainers in de machine.

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:

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

Skin Corr. 1A / SGH05 - H314

2.2. Etiketringelementen:

2.2.1 Bevat: Kaliumtripolyfosfaat, kaliumhydroxide

2.2.2 Symbo(ol)(len) en signaalwoord:



Gevaar

2.2.3 Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2.4 Reactie:

P260 Inademen van rook / damp

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

2.3 Andere gevaren:

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

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

| | | |
|--|-------------|--|
| Kaliumtripolyfosfaat oplossing | 10 < C < 15 | CAS-nr: 13845-36-8 CLP Classificatie: GHS05 - Met. Corr. 1 - H290 GHS05 - Skin Corr. 1C - H314 |
| Kaliumhydroxide | 5 < C < 10 | CAS-nr: 1310-58-3 EG nr: 215-181-3 REACH-registratienummer: 01-2119487136-33 CLP Classificatie: GHS07 - Acute Tox. 4 - H302 GHS05 - Skin Corr. 1A - H314 - (Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% - Skin Corr. 1B; H314; 2% <= C < 5% - Skin Irrit. 2; H315: 0,5% <= C < 2% - Eye Irrit. 2; H319; 0,5% <= C < 2%) |
| Natriumsilicaatoplossing | 1 < C < 5 | CAS-nr: 1344-09-8 EG nr: 215-687-4 REACH-registratienummer: 01-2119448725-31 CLP Classificatie: GHS07 - Skin Irrit. 2 - H315 GHS05 - Eye Dam. 1 - H318 |
| natriumhypochloriet, oplossing Cl actief | 1 < C < 5 | CAS-nr: 7681-52-9 REACH-registratienummer: 01-2119488154-34 CLP Classificatie: GHS05 - Met. Corr. 1 - H290 GHS07 - STOT SE 3 - H335 GHS05 - Skin Corr. 1B - H314 GHS09 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic. Chronic 2 - H411 |

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:

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

4.1.2. Inademing:

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

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:

Irriteert de ademhalingsorganen, kan hoofdpijn en hoesten veroorzaken.

4. 2. 2. Contact met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4. 2. 3. Oogcontact:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4. 2. 4. Inslikken:

Kan misselijkheid, braken, keelpijn, maagpijn en eventueel darmperforatie veroorzaken.

4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :

Opmerkingen voor de arts

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN:

5.1 Blusmiddelen:

Het product zelf brandt niet.

Om gebruik te maken van de specifieke manieren(middelen) verval van het product veroorzaakt een aantal fire

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Betreffende product toxiciteit, zie rubriek 11 en voor product stabiliteit en reactiviteit, zie rubriek 10.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

5.4 Specifieke methoden:

Waterstraal gebruiken om dampen te verspreiden.

5.5. 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:

Personeel naar een veilige plaats evacueren.

Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk.

Voorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Grote productlekkage met zand of aarde indijken.

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 Hantering:

Geen onbevoegd personeel. Vermijd contact met huid en ogen. Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8).

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

Geen onbevoegd personeel.

Vermijd contact met huid en ogen.

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

Nooit met andere stoffen mengen.

Voorzichtig verpakking openen om bespatting te vermijden.

7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(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 besparping 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):
Vorst vrij bewaren
7. 2. 3. Te vermijden substantie(s):
Verwijderd houden van: zuur
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: 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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:
Gebruik bij lage of korte blootstelling een ademhalingsfilter. Adembescherming volgens EN 141.
8. 2. 2. Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen in overeenstemming met EN 374. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / preparaat Houd rekening met de informatie van de leverancier betreffende doorlaatbaarheid en penetratietijden en de specifieke omstandigheden op de werkplek. (mechanische stress, contacttijd). Beschermende handschoenen moeten worden vervangen zodra de eerste tekenen van slijtage verschijnen.
uitrusting: Neopreen handschoenen
8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding schort bestand tegen chemicaliën
8. 2. 4. Bescherming van de ogen:
Beschermende bril - Gelaatsscherm
8. 2. 5. Persoonlijke bescherming:
Waterdichte kleding - Chemicaliënbestendig schort

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.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en ook van dierenvoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
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: lichtgeel
9. 1. 3. Geur: kenmerkend
9. 1. 4. PH 20°C: 13,5
9. 1. 5. Kookpunt / traject: Niet vastgesteld.
9. 1. 6. Vlampunt: Niet vastgesteld.
9. 1. 7. Explosiegrenzen: Niet van toepassing.
9. 1. 8. Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing.
9. 1. 9. Relatieve dichtheid (water = 1): 1,248 +/- 0,02 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:

Breng in contact met een zuur een giftig gas vrij.

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:

Kan chloor afgeven als het wordt gemengd met zure oplossingen.
Corrosief voor contact met metalen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen contact met hete oppervlakken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Reageert heftig met: Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Rook niet inademen. Introductie chloor.

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:

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

Inhalation may cause pain in the respiratory system, sneezing, coughing and difficulty in breathing. Risk of pulmonary edema by high concentration.

* Component: sodium hypochlorite, solution CAS-No. 7681-52-9

LC50:> 10.5 mg / l (Rat, 1 h, Test substance: Chlorine) (OECD Test Guideline 403)

11. 2. 2. Contact met de huid:

* Component : Potassium hydroxide CAS No. 1310-58-3

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

May cause burns with pain, redness and injury.

* Component: sodium hypochlorite solution CAS No. 7681-52-9

LD50:> 20000 mg / kg (Rabbit, Test substance: Chlorine) (OECD Test Guideline 402)

Severe skin irritation (Rabbit) (OECD Test Guideline 404)

Corrosive effects (man)

* Component: Potassium Tripolyphosphate Solution CAS No. 13845-36-8

Causes severe skin burns and eye damage.

* Component: Sodium silicate solution CAS No. 1344-09-8

LD50:> 2000 mg / kg (Rat) The information provided is based on data obtained from similar substances.

Slight irritation of the skin

11. 2. 3. Oogcontact:

* Component: Potassium hydroxide CAS No. 1310-58-3

Highly Corrosive (Rabbit) (OECD Guideline 405)

* Component: sodium hypochlorite solution CAS No. 7681-52-9

Causes serious eye damage. (Rabbit) (OECD Test Guideline 405)

* Component: Potassium Tripolyphosphate Solution CAS No. 13845-36-8

Causes serious eye damage.

* Component: Sodium silicate solution CAS No. 1344-09-8

Mild eye irritation

11. 2. 4. Inslikken:

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

* Component: sodium hypochlorite solution CAS No. 7681-52-9
LD50:> 1100 mg / kg (Rat, Test substance: Chlorine) (OECD Test Guideline 401)

* Component: Sodium silicate solution CAS No. 1344-09-8
LD50:> 2000 mg / kg (Rat) The information provided is based on data obtained from similar substances.

* Component: Potassium Tripolyphosphate Solution CAS No. 13845-36-8
Ingestion of a strong corrosive effect on the oral cavity and throat, as well as danger of perforation of the esophagus and stomach.

11. 3. Sensibilisatie:

Niet bepaald

11. 4. Gevolge toxiciteit van herhaalde of langdurige blootstelling:

* Component: sodium hypochlorite, solution CAS-No. 7681-52-9

Single exposure: Inhalation

Target Organs: Respiratory system. May irritate the respiratory tract. Experience of human exposure

Repeated exposure:

The substance is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE :

12.1 Toxiciteit:

Deze stof kan schadelijk zijn voor het milieu.

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Voldoet aan EG-verordening 648/2004

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 : 1760

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Bevat kaliumtripolyfosfaat, hydroxide van kalium en natriumhypochloriet, in oplossing)

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

14. 3. 1. Transportgevarenklasse(n): 8

14. 3. 2. Verpakkingsgroep: II

14. 3. 3. TREM-CARD code: 80

14. 3. 4. ADR/RID-Tekens : 8

- 14. 3. 5. Code gevaar: 80
- 14. 3. 6. Classificatiecode: C9 274
- 14. 3. 7. Verpakkingsinstructies: P001 IBC02
- 14. 3. 8. 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 bezorgd

14. 7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Raadpleeg de paragrafen 7 en 8

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

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..

Samenstelling volgens EU-verordening 648/2004:

Chloorbleekmiddelen: minder dan 5%

Fosfaten: 5% of meer, maar minder dan 15%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

16 OVERIGE INFORMATIE:

16.1 Gevolgde wetgeving: 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

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect

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.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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. 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: 07/01/14

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

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

16. 7. 4. Versie: 4

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