

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

1.1 Productidentificatie:

VLOEIBAAR VAATWASMIDDEL ZACHT WATER

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

Vaatwasmiddel voor afwassen, batterijen en andere machinecontainers.

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. 1A / SGH05 - H314

2.2 Etiketteringselementen:

2.2. Symbo(ol)(len) en signaalwoord:



Gevaar

2.2.2 Bevat: Kaliumtripolyfosfaat oplossing, kaliumhydroxide en natriumsilicaatoplossing

2.2.3 Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2.4 Reactie:

P260 Rook / 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 afspelen 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 BESTANDELEN:

Kaliumtripolyfosfaat oplossing	5 < C <= 10	CAS-nr: 13845-36-8 GHS GHS05 - Met. Corr. 1 - H290 GHS05 - Skin Corr. 1C - H314
kaliumhydroxide	5 < C <= 10	CAS-nr: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 REACH registratienummer: 01-2119487136-33 GHS GHS07 - Acute Tox. 4 - H302 GHS05 - Skin Corr. 1A - H314
natriumsilicaatoplossing	1 < C <= 5	CAS-nr: 1344-09-8 EG nr: 215-687-4 REACH-registratienummer: 01-2119448725-31 GHS: GHS07 - Skin Irrit. 2 - H315 GHS05 - Eye Dam. 1 - H318
natriumhypochloriet, oplossing Cl actief	1 < C <= 5	CAS-nr: 7681-52-9 EG nr: 231-668-3 REACH-registratienummer: 01-2119488154-34 GHS 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 afspelen 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.

Bij brand in de nabije omgeving: alle blusstoffen toegestaan.

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:

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.

Bewaar het product in de originele verpakking.

7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(en):

Lees het etiket voor gebruik.

Niet verwerken tot u alle veiligheidsmaatregelen heeft gelezen en begrepen.

Buiten het bereik van kinderen houden.

Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is.

Open pakketten zorgvuldig om spatten te voorkomen.

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: acides

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: Potassium hydroxide CAS No. 1310-58-3

France. Occupational Exposure Limit Value (OEL), Short Exposure Limit Value Term (VLCT): 2 mg / m³

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

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

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

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

* Component : Sodium Hypochlorite Solution CAS : 7681-52-9

Workers, Acute systemic effects, Acute - local effects, Inhalation: 3.1 mg / m³

Workers, Long-term systemic effects, Long-term - local effects, Inhalation: 1.55 mg / m³

Workers, Long term - local effects, Skin contact: 0.5%

Consumers, Long-term systemic effects, Long-term - local effects, Inhalation: 1.55 mg / m³

Consumers, short-term, Inhalation: 3.1 mg / m³

Consumers, Long-term systemic effects, Ingestion: 0.26 mg / kg bw / day

Predicted concentration with no effect (PNEC)

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

No PNEC values were calculated.

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

Fresh water: 0.21 µg / l

Seawater: 0.042 µg / l

STP: 0.03 mg / l

Intermittent releases

8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:

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

8. 2. 2. Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen volgens 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.

Materiaal: handschoenen van neopreen

8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte chemicaliënbestendige schort met beschermende kleding

8. 2. 4. Bescherming van de ogen:

Beschermende bril – Gelaatsscherm

8. 2. 5. Persoonlijke bescherming:

aterdichte kleding - Chemicaliënbestendig schort

8. 3. Hygiënische maatregel(en):

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid.

Vermijd contact met huid en ogen.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Blijf uit de buurt van eten en drinken, inclusief die voor dieren.

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

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: lichtgeel
- 9. 1. 3. Geur: kenmerkend(bleekmiddel)
- 9. 1. 4. PH: Zuiver bij 20 °C: 13,5 +/- 0,5
- 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): 1,182 +/- 0,02 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:

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.

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 # 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 # 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 # 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 # 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 # 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:

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 : 1760

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

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: Neen
- 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 van toepassing

14.7 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Kijk in de kolommen 7 en 8.

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:

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(en):

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
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals

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 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.

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