

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

#### 1.1 Productidentificatie:

## EXTRA KRACHTIGE SANITAIR ONTKALKER

1.1.1. Bevat: Zoutzuur

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

Sanitair ontkalker

#### 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 adaptations

Skin Corr. 1A / 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 / 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. 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:

|                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C9-C11 alcohol + 8EO  | 1 < C ≤ 5  | <b>CAS-nr :</b> 68439-46-3<br><b>GHS Classificatie:</b><br>GHS07 - Uitroepteken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302<br>GHS05 - Corrosie - Gevaar - Eye Dam. 1 - H318                                                                                                                                       |
| Zoutzuuroplossing 32% | 5 < C ≤ 10 | <b>CAS-nr :</b> 7647-01-0<br><b>EINECS :</b> 231-595-7<br><b>REACH Registratie-nr :</b> 01-2119484862-27<br><b>GHS Classificatie:</b><br>GHS05 - Corrosie - Waarschuwing - Met. Corr. 1 - H290<br>GHS07 - Uitroepteken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H335 * GHS05 - Corrosie - Gevaar - Skin Corr. 1B - H314 |

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

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
4. 1. 2. Inademing: Plaats het onderwerp in een goed geventileerde ruimte.
4. 1. 3. Contact met de huid: Onmiddellijk en overvloedig afwassen met water gedurende tenminste 20 minuten. Indien huidirritatie blijft, 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: Irriteert de ademhalingsorganen, kan hoofdpijn 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 brandweerlieden:** 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.

Daarna wegspoelen met overvloedig water

#### 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.

7. 1. 2. Technische maatregel(en): Houd het product in de originele verpakking.

7. 1. 3. Gebruiksaanwijzing(en): Verpakkingen voorzichtig hanteren en openen.

Meng dit product niet met bleekwater

#### 7. 2. Opslag:

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

Buiten bereik van kinderen bewaren.

7. 2. 2. Opslag conditie(s): In een koele, goed geventileerde plaats, en op afstand van niet-combineerbare producten opslaan. Vorst vrij bewaren

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

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:

Dampen niet inademen.

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: Schort bestand tegen chemicalien

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.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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: roze

9. 1. 3. Geur: bloemen

9. 1. 4. PH: Zuiver bij 20 ° C: 1

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): 1,032 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:

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### 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

Waterstofchloride CAS No. 7647-01-0

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3

### 11. 2. Acute toxiciteit:

#### 11. 2. 1. Inademing:

Component Informatie: FDS Leveranciers waterstofchloride CAS 7647-01-0: LC50: 45,6 mg / l (rat) Let op: Kan leiden tot irritatie van de luchtwegen.

#### 11. 2. 2 Contact met de huid:

Componenten: Leveranciers FDS

Waterstofchloride CAS 7647-01-0: LD50 huid:> 5010 mg / kg (Rabbit) Resultaat: bijtende effecten (Rabbit; 1-4 pm) (OESO-Richtlijn 404)

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3: Geen huidirritatie.

#### 11. 2. 3. Oogcontact:

FDS onderdelen Leveranciers

Waterstofchloride CAS 7647-01-0: Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Rabbit) (OESO-Richtlijn 405)

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3: sterke irritatie

#### 11.2. 4. Inslikken:

ernstige letsels van fragiele weefsel en risico op perforatie

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

**12.1 Toxiciteit:** Een hoge concentratie in het water, zijn negatieve effecten als gevolg van de pH waargenomen op het waterleven.

Componenten: FDS Leveranciers

Waterstofchloride CAS 7647-01-0

Vis: LC50: 20,5 mg / l (Lepomis macrochirus; 24)

Dafnia's en andere ongewervelde dieren: EC50: 0,45 mg / l (Daphnia magna, 48 h) (OESO-Richtlijn 202)

Algen: ErC50: 0,73 mg / l (Chlorella vulgaris (zoetwater algen) 72 h) (Einde: Groeisnelheid OECD testrichtlijn 201)

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3:

Vis: LC50: 23,7 mg / l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel hemel); 96 h)

Ongewervelde dieren: 13,4 mg / l (Daphnia magna (Groot watervlooien); 48 h)

Algen: geen gegevens beschikbaar

### 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.

Componenten : Leveranciers FDS

Waterstofchloride CAS 7647-01-0

Persistence: Het product is oplosbaar in water.

Afbreekbaarheid: De regels voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

### 12. 3. Bioaccumulatie :

Componenten: Leveranciers FDS

Waterstofchloride CAS 7647-01-0

Bioaccumulatie wordt niet beschouwd.

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3:

Een opmerkelijk verdamping van de waterige oplossing in de lucht wordt niet verwacht.

### 12. 4. Mobiliteit in de bodem :

Componenten: Leveranciers FDS

Waterstofchloride CAS 7647-01-0

Bodem: Het is niet te verwachten dat de absorptie aarden.

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3:

onbepaald

### 12. 5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling:

Componenten: Leveranciers FDS

Waterstofchloride CAS 7647-01-0

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).,

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) zijn.

C9-C11 alcohol + 8EO: CAS No 68439-46-3:

Bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Bevat geen stoffen die als bijzonder hardnekkige of bijzonder bioaccumulerend (vPvB).

### 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 : 1789

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

### 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 520

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 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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:**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **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: 18/01/17

16. 5. 2. Versie: 1