

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

1.1 Productidentificatie:

WC GEL ONTKALKER

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

WC ontkalking gel

Verwendung nicht empfohlen:

Dieses Produkt sollte nicht für andere als die in Abschnitt 1 empfohlenen Anwendungen verwendet werden

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 / SGH05 - H314

2.2 Etiketteringselementen:

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



Gevaar

2. 2. 2. Bevat: zoutzuur

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. Opslag: P405 Achter slot bewaren.

2.2.7 Eliminatie:

P501 Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale / nationale voorschriften.

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:

Natriumlaurethsulfaat 2EO	1 < C <= 5	CAS-nr : 68891-38-3 EG nr : 500-234-8 REACH-registratienummer : 01-2119488639-16 GHS GHS07 - Skin Irrit. 2 - H315 GHS05 - Eye Dam. 1 - H318 -Aquatic. Chronic 3 - H412
Zoutzuuroplossing 32%	1 < C <= 5	CAS-nr : 7647-01-0 EG nr : 231-595-7 REACH-registratienummer: 01-2119484862-27 GHS GHS05 - Met. Corr. 1 - H290 GHS07 - STOT SE 3 - H335 GHS05 - 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 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:

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. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:

Contact met ogen en huid vermijden en dampen en nevels niet inademen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik

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

Verdunning met water is zeer exotherm en moet daarom zeer langzaam worden uitgevoerd.

7. 1. 3. Advies (s) van gebruik (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 het product altijd in een verpakking van dezelfde aard als de originele verpakking.

Buiten het bereik van kinderen houden.

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:

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:

8.1.1. Blootstellingslimiet (en):

* Component: Hydrogen chloride CAS No 7647-01-0

Indicative exposure limit values according to EU Directives 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Time-Weighted

Exposure Limit (TWA): 5 ppm, 8 mg / m³

Indicative exposure limit values according to 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, short-term limit of exposure (STEL): 10 ppm, 15 mg / m³

France. Occupational Exposure Limit Value (TLV), Short Term Exposure Limit Value (TLV): 5 ppm, 7.6 mg / m³

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

* Component: Hydrogen chloride CAS No 7647-01-0

Workers, Acute local effects, Inhalation: 15 mg / m³

Workers, Long term - local effects, Inhalation: 8 mg / m³

* Component: 68891-38-3: alcohols, C12-14, ethoxylates, sulphates, sodium salts (> 1 <2.5 mol EO)

Worker: Long Term Exposure - systemic effects, dermal: 2750 mg / kg

Worker: Long-term exposure - systemic effects, Inhalation: 175 mg / m³

Consumer: Long-term exposure - systemic effects, dermal: 1650 mg / kg

Consumer: Long-term exposure - systemic effects, Inhalation: 52: mg / m³

Consumer: Long Term Exposure - Systemic Effects, Oral: 15 mg / kg

Predicted concentration with no effect (PNEC)

* Component: Hydrogen chloride CAS No 7647-01-0

Fresh water: 36 µg / l

Marine water: 36 µg / l

Intermittent releases: 45 µg / l

STP: 36 µg / l

* Component: 68891-38-3: alcohols, C12-14, ethoxylates, sulphates, sodium salts (> 1 <2.5 mol EO)

Fresh water: 0.24 mg / l - Seawater: 0.024 mg / l

Sporadic release: 0.071 mg / l

Wastewater treatment plant: 10000 mg / l

Sediment (freshwater): 0.9168 mg / kg

sediment (Marine water): 0.09168 mg / kg

Soil: 7.5 mg / kg

Oral (secondary poisoning / secondary poisoning):

PNEC is not derived for the oral route because no accumulation in organisms is expected.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1. Bescherming ademhalingswegen:

Dampen niet inademen.

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 neoprene

8.2.3. Huid en lichaam bescherming:

Zuurbestendige beschermende kleding.

8.2.4. Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijbescherming volgens EN166 - gelaatsscherm

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.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Reinig handschoenen met water en zeep voordat u ze verwijdert.

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9.1.1. Voorkomen: iets viskeuze vloeistof

9.1.2. Kleur: groen

9.1.3. Geur: Pijnboom

9.1.4. PH: zuiver bij 20 ° C: 0,5 +/- 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): 1,022 +/- 0,02 bij 20°C
9. 1. 10. Viscositeit: Niet bepaald.

9.2 Overige informatie:

9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: in water oplosbaar product
9. 2. 2. Vetoplosbaarheid: niet relevant
9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: niet relevant

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

11. 2. Acute toxiciteit:

11. 2. 1. Inademing:

* Hydrogen chloride CAS No 7647-01-0:

LC50: 45.6 mg / l (Rat)

May irritate the respiratory tract.

11. 2. 2 Contact met de huid:

* Hydrogen chloride CAS No. 7647-01-0 :

Dermal LD50:> 5010 mg / kg (Rabbit)

Corrosive effects (Rabbit, 1 - 4 h) (OECD Test Guideline 404)

* Alcohols, C12-14, ethoxylates, sulphates, sodium salts (> 1 <2.5 mol EO) CAS nbr: 68891-38-3:

LD50 rat (dermal):> 5.000 mg / kg (OECD Guideline 402)

Skin corrosion / irritation rabbit: Irritant. (OECD Guideline 404)

11. 2. 3. Oogcontact:

* Hydrogen chloride CAS No. 7647-01-0:

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

* Alcohols, C12-14, ethoxylates, sulphates, sodium salts (> 1 <2.5 mol EO) CAS nbr: 68891-38-3:

Experimental data: Serious eye damage / rabbit irritation: irreversible damage (OECD Guideline 405)

11.2. 4. Inslikken:

* Hydrogen chloride CAS-No. 7647-01-0

LD50: 2222 mg / kg (Rat) (Calculation method)

* Alcohols, C12-14, ethoxylates, sulphates, sodium salts (> 1 <2.5 mol EO) CAS nbr: 68891-38-3

LD50 rat (oral):> 5,000 mg / kg (OECD Guideline 401)

11. 3. Bewustmaking:

niet sensibiliserend

11. 4. Toxiciteit als gevolg van langdurige of herhaalde blootstelling:

* Hydrogen chloride CAS No. 7647-01-0

Unique exhibition

Inhalation: Target Organs: Respiratory system. May irritate the respiratory tract.

Repeated exposure

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

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

12.1 Toxiciteit:

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

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 : 3264

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

CORROSIVE LIQUID, zuur, N.E.G. (bevat 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 274

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:

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

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

Anionische oppervlakteactieve stoffen: minder dan 5%

Parfums

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar .

16 OVERIGE INFORMATIE:

16.1 De afkortingen in het veiligheidsinformatieblad:

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

OCDE: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect

16. 2. Volledige tekst van de zinnen voor elke kop in Rubriek 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.

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 en / 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. Trainingstips:

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 van de eerste druk: 25/04/16

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

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

16. 7. 4. Versie: 3

16. 7. 5. Herziening van hoofdstuk (ken) nr.: 15-16