

1 RUBRIEK 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 :

/

Gebruiksconcentraties : /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad :

INNOVIS BVBA

Kanaaldijk 255

2900 Schoten

Tel: 003236471678 — Fax: 003236446834

E-mail : info@innovis.be — Website : <http://www.innovis.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen :

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren :

2.1 Indeling van de stof of het mengsel :

R35 : Corrosief - Bijtend

2.2 Etiketteringselementen :

Symbolen :



Corrosief - Bijtend

Risicozinnen :

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidszinnen:

- S1:** Achter slot bewaren.
- S26:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S36/37/39:** Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S45:** In geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat:

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Zoutzuur	< 5%	CAS-nr.: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119484862-27 CLP Classificatie: H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3 R-zinnen: R34 R37
Natriumlaurylethersulfaat	< 5%	CAS-nr.: 68891-38-3 EINECS: 500-234-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119488639-16 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 R-zinnen: R38 R41

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

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

- Huidcontact:** Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
- Oogcontact:** Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
- Inslikken:** Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
- Inademing:** Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- Huidcontact:** bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
- Oogcontact:** bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
- Inslikken:** bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

Inademing:

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Zoutzuur 8 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smelpunt/smelttraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	100 °C
pH:	0,1
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,010 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 0,000 g/l

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleed niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf: Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 3

**Berekende acute toxiciteit, LD50
oraal rat:** /

**Berekende acute toxiciteit, LD50
dermaal rat:** /

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakactieve 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 van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

12.4 Mobiliteit in de bodem :

WGK klasse : 1
Wateroplosbaarheid : volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

12.6 Andere schadelijke effecten :

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering :

13.1 Afvalverwerkingsmethoden :

Het produkt mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer :

14.1 VN-nummer :

3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :

UN 3264 Bijtende zure anorganische vloeistof , n.e.g. (mengsel met Zoutzuur), 8, II, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n) :

Klasse(n) : 8
Identificatie nummer van het gevaar : 80

14.4 Verpakkingsgroep :

II

14.5 Milieugevaren :

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :

Gevaar eigenschappen : Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

Aanvullende aanwijzingen : Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving :

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel :

WGK klasse :	1
Vluchtige organische stof (VOS) :	/
Vluchtige organische stof (VOS) :	0,000 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004 :	Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums, Conserveringsmiddelen (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling :

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie :

Verklarende lijst van afkortingen :

Nr. :	nummer
CAS :	Chemical Abstracts Service
EINECS :	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK :	Water Gevaar Klasse
WGK 1 :	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2 :	gevaarlijk voor water
WGK3 :	zeer gevaarlijk voor water
ADR :	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV :	Threshold Limit Value
PTB :	persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB :	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP :	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD :	Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

R34 : Veroorzaakt brandwonden. R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden. R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen. R38 : Irriterend voor de huid. R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

H314 Skin Corr. 1B : Veroorzaakt ernstige brandwonden. H315 Skin Irrit. 2 : Veroorzaakt huidirritatie. H318 Eye Dam. 1 : Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 STOT SE 3 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken :

geen

MSDS referentie nummer :

ECM- 105947,00

overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.