
1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming:

Productnaam en/of code: SÜDWEST M32 REINIGER MET CHLOOR

Toepassing: Reiniging met chloor.

Naam, volledig adres en telefoonnummer van de leverancier:

Groveko Ede BV

Postbus 155

6710 BD EDE www.groveko.nl

Telefoonnummer: 0031(0)318-632185 Telefaxnummer: 0031(0)318-624511

Officieel informatiecentrum:

Laboratorium; voor noodgevallen

Telefoonnummer: 0049 6324 709 0

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen;

Cas-Nr.	Naam	Conc. -%	Symb.	R-Zinnen
---------	------	----------	-------	----------

231-668-3 7681-52-9	natriumhypochloriet, opl.	2.5-10%	C	31-34
---------------------	---------------------------	---------	---	-------

(Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen).

3. Risico's: (zie hoofdstuk III)

Xi Irriterend.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

31 Vormt vergiftigde gassen in contact met zuren.

Attentie! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

4. Eerste hulp maatregelen:

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten, **GEEN** braken opwekken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen:

Blusmiddelen:

Aanbevolen : schuim, CO₂, poederblussers en waterspray.

Niet gebruiken : waterstraal.

Aanbevelingen : vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool terechtkomt.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product:

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen, zoals; zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

7. Hantering en opslag:

Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaardnormen zijn beveiligd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt. Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimte waar het product wordt gebruikt moet worden verboden. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslag:

Opslaan in overeenstemming met de gebruikelijke voorschriften. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen +15°C en +30°C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct neonlicht. Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming:

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

Blootstellinglimieten:

CAS-Nr.	Naam	MAC-C
-	Chlor	MAK 0,5 ppm

De aangegeven waarden zijn afkomstig van de erkende lijsten (TRGS 900).

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald en/of langdurig contact: Veiligheidshandschoenen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Aanbevolen handschoenmateriaal Nitrilrubber.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen:

Vorm : vloeibaar.
Kleur : geelachtig
Reuk : naar chloor

	Waarde	Eenheid	Methode
Vlampunt:	-	°C	DIN 53213
Dichtheid: bij 20 °C	1.075	g/cm ³	DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	mengbaar.		
pH-waarde bij 20 °C	12,5-13,0		
Kookpunt	100 °C		

10. Stabiliteit en reactiviteit:

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofdioxide. Geen, bij juist gebruik. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

11. Toxicologische informatie:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan, waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

12. Ecologische informatie:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.

Gevaar voor water klasse 2 (D)

13. Instructies voor verwijdering:

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moeder logen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer:

ADR/GGVS/E	klasse 8 (C9) Bijtende stoffen Kemlergetal 80 UN-nr. 1791 Verpakkingsgroep III 1791 Hypochloritoplossing
Tekst	
IMDG	klasse 8 UN-nr. 1791 Verpakkingsgroep III EMS nr. 8-08 Zeevervuiler: nee
Tekst	Hypochlorite solution
ICAO/IATA-DGR	UN/ID-nr. 1791
Tekst	Hypochlorite solution.

15. Wettelijk verplichte informatie:

Symbolen:

Xi irriterend

Bevat:

R-zinnen:

31 Vormt vergiftigde gassen in contact met zuren

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen:

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

23 De damp niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

36/37/38 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen.

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Attentie! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. Classificatie volgens VbF vervalt.

16. Overige informatie:

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

31 Vormt vergiftigde gassen in contact met zuren.

34 Veroorzaakt brandwonden.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig met de reglementering betreffende gevaarlijke stoffen.