



Rubriek 1: Identificatie van de Stof of het Mengsel en van de Vennootschap/Onderneming

Productidentificatie:

Commerciële productnaam/Handelsnaam: Natriumchloriet 25% -oplossing

EAN: 8720254298955

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

Geïdentificeerd gebruik: Waterbehandeling, papier- en kartonproductie, bleekmiddel, bleekbadstabilisator, laboratoria, afscheiding, was- en reinigingsproducten.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Andere toepassingen worden niet geadviseerd.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Laboratoriumdiscounter
Zandvoortstraat 75
1976BN IJmuiden
info@laboratoriumdiscounter.nl
+31-255-700-210

Telefoonnummer voor noodgevallen:

24-uurs Noodcontact:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31-30-274-8888

Rubriek 2: Identificatie van de Gevaren

Indeling van de stof of het mengsel:

Het mengsel is ingedeeld volgens: Regulatie EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gevarenklassen:

Acute Toxiciteit, Oraal (Categorie 4)
Acute Toxiciteit, Dermaal (Categorie 3)
Huidcorrosief (Categorie 1B)
STOT RE, Milt (Categorie 2)
Aquatisch Acuut (Categorie 1)

Gevarenaanduidingen:

H302
H311
H314
H373
H400

Etiketteringselementen:

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

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].

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P361 + P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Rubriek 3: Samenstelling en Informatie over de Bestanddelen

Stof/Mengsel: Mengsel.

Bestanddelen:

Chemische naam (IUPAC/EC)	CAS-Nummer	Concentratie (% w/w)	SCL's, M-factoren, schattingen van acute toxiciteit	Indeling EC1272/2008
	EC-Nummer			
Natriumchloriet	7758-19-2	25%	-	Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1B H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400
	231-836-6			

Er zijn geen extra ingrediënten aanwezig die, binnen de huidige kennis van de leverancier en in de van toepassing zijnde concentraties, als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu zijn geclassificeerd en daarom rapportage in deze sectie vereisen.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen:**

Huidcontact: Was het getroffen gebied met veel water gedurende ten minste 15 minuten en verwijder bevuild kleding en schoenen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Contact met de ogen: Spoel de ogen met veel water gedurende ten minste 30 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen.



Inslikken: Niet opwekken tot braken. Indien bij bewustzijn, geef water op verzoek en roep onmiddellijk medische hulp in. Indien bewusteloos, de patiënt in rust en warm houden, en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inademen: In geval van vorming van chloordioxide, de patiënt naar een goed geventileerde plaats brengen, platliggend en in rust. Als de getroffen persoon stopt met ademen, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Roep altijd medische hulp in.

Speciale maatregelen die op de werkplek beschikbaar moeten zijn: Veiligheidsdouches en oogspoeling.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Veel water. Vorm gordijnen van water om de gassen die bij de verbranding vrijkomen te absorberen. Houd containers en afzettingen koel, besproei ze met water als ze aan het vuur worden blootgesteld. Indien mogelijk, verwijder het brandbare middel. Verwijder de containers uit het brandgebied, indien dit geen risico inhoudt.

Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden: CO₂-poeder (droogijs in poedervorm), schuim of branddeken.

Speciale blootstellingsgevaaren die door de stof worden veroorzaakt: Het product is niet ontvlambaar of ontplofbaar. Als het 175 °C bereikt, ontleedt het tot chloor en chloraat. Bij de daaropvolgende ontleding van het chloraat komt zuurstof vrij, wat aanleiding kan geven tot explosie of barsten van gesloten houders.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Individuele beschermingsmiddelen (handschoenen en geschikte kleding). Zoek een plaats met de rug tegen de wind.

Rubriek 6: Maatregelen bij het Accidenteel Vrijkomen van de Stof of het Mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Aanraking met de ogen, huid en kleding vermijden. Niet handelen zonder passende beschermingsmiddelen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vang het product zo mogelijk in zijn geheel op in een schone, droge plastic of metalen houder. Spoel na het opvangen van het product het gebied met water. De bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloeistof indammen met onbrandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde. Breng de absorberende producten naar een veilige opslagplaats voor behandeling door deskundig personeel in het omgaan met het product of een erkende afvalverwerker.

Rubriek 7: Hantering en Opslag

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

Niet roken, eten of drinken tijdens het hanteren van het product. Vermijd de vorming van vonken. Houd de opslag- en werkruimten volledig schoon en vrij van elk spoor van vreemde of onverenigbare producten. Alvorens met het product om te gaan, zich ervan vergewissen dat de te gebruiken containers, vaten en tanks schoon, droog en geschikt voor het beoogde gebruik zijn. Het product (of monsters) niet terugbrengen in containers of tanks (risico van ontleding). Vermijd vermenging met onverenigbare producten (zuren, zure materialen, brandbare materialen, oliën,



vetten, enz.) Containers moeten goed worden afgesloten en op de juiste wijze worden geëtiketteerd. Vermijd stofvorming tijdens het hanteren. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Gebruik altijd de aanbevolen beschermende kleding.

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

Aanbevolen materialen: Gebruik voor materialen die in contact komen met het product: polyester, PVC, roestvrij staal of gecoat staal.

Onverenigbare materialen: Hout, rubber, aluminium, koper en legeringen.

Opslagcondities: Bewaren op een droge plaats uit de buurt van warmtebronnen.

Speciale condities: Houd het product gescheiden van ontvlambare, brandbare, zuren en organische stoffen. Vermijd direct zonlicht.

Toepasselijke regelgeving: RICHTLIJN 96/82/EG VAN DE RAAD van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Rubriek 8: Maatregelen ter Beheersing van Blootstelling/Persoonlijke Bescherming**Controleparameters:****Beroepsblootstellingsgrenzen:**

CAS-Nummer	Bestanddeel	Typen	Waarde
7758-19-2	Natriumchloriet	VLA-ED	0.1 ppm 0.28 mg/m ³
		VLA-EC-	0.3 ppm (INSHT) (as ClO ₂)
		TLV-TWA	0.1 ppm 0.28 mg/m ³
		STEL-C	0.3 ppm (ACGIH) (as ClO ₂)
		TLV-TWA - Totaal stof	10 mg/m ³
		Inadembaar stof	3 mg/m ³ (ACGIH 2005)

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische maatregelen: Als de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel genereert, gebruik dan procesomkastingen, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigende stoffen in de lucht onder de aanbevolen of wettelijk voorgeschreven grenswaarden te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ademhalingswegen: Gebruik bij emissie van natriumchlorietpoeder een masker met stoffilter (EN 143 P2 of P3) Gebruik bij vorming van chloordioxide een adembeschermingsmasker met filter voor anorganische gassen B (chloor) voor lage concentraties (EN 136), gebruik bij hogere concentraties een onafhankelijke ademhalingsuitrusting (EN137).

Handbescherming: Handschoenen voor chemische gevaren, type PVC (geen leer of natuurrubber gebruiken) (EN 374).

Oogbescherming: Draag een chemische veiligheidsbril (EN 166). Indien zowel het gezicht als de ogen gevaar lopen, moet ook een beschermend schild worden gedragen (EN 166).

Huidbescherming: Anti-zuur pak. Gebruik geen katoen, leer of natuurrubber.

Beheersing van milieublootstelling: Voorkomt dat afvloeiend water van stofbestrijding in riolen en/of oppervlaktewateren terechtkomt. Voorkom emissie van stof in de atmosfeer.



Rubriek 9: Fysische en Chemische Eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen: Vloeistof.

Kleur: Kleurloos.

Geur: Licht.

Geurdrempelwaarde: Geen gegevens beschikbaar.

pH: 12 – 13

Smelpunt/-traject (°C): -3 °C

Kookpunt/kooktraject (°C): 100 °C

Vlampunt (°C): Geen gegevens beschikbaar.

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet ontvlambaar.

Bovenste/onderste explosiegrens: Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning: 20 hPa @ 20 °C

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: 1.20 – 1.25

Oplosbaarheid in water (g/L): Oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en Reactiviteit

Reactiviteit: Geen specifieke testgegevens met betrekking tot reactiviteit beschikbaar voor dit product of zijn ingrediënten.

Chemische stabiliteit: Het product is stabiel.

Te vermijden omstandigheden: Hitte, zonlicht.

Te vermijden materialen: Zuren, zure stoffen (aluminiumsulfaat, aluminiumchloride, ijzerchloride.), hout, cellulose, vet, katoen.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Het product ontleedt in chloordioxide en zuurstof onder verhitting en direct zonlicht, met gevaar voor barsten van houders. In contact met zure materialen (zuren, aluminiumpolychloride, aluminiumsulfaat, ijzerchloride, enz.) wordt chloordioxide gevormd, met ontploffingsgevaar. Gewelddadige exotherme reactie, ontwikkeling van warmte met reducerende materialen (natriumsulfiet). Mogelijk explosieve reactie met brandbare materialen (hout, cellulose, vet, katoen...)

Rubriek 11: Toxicologische Informatie

Toxicologische informatie:

Acute toxiciteit:

Schadelijk bij inslikken.

Orale route: Nadelig effect waargenomen LD50 284 mg/kg lichaamsgewicht

Giftig bij contact met de huid.

Via de huid: Nadelig effect waargenomen LD50 134 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid: Geen gegevens beschikbaar.



Mutageniteit in geslachtscellen: Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting: Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Orale route - systemische effecten: Nadelig effect waargenomen NOAEL 10 mg/kg lichaamsgewicht/dag (subchronisch, rat)

Aspiratiesgiftigheid: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische Informatie

Toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Toxiciteit voor aquatische algen en cyanobacteriën: EC50 voor zoetwateralgen 1 mg/L

Toxiciteit voor micro-organismen: EC50 voor micro-organismen 100 mg/L

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor Verwijdering

Verwijdering van het product, verontreinigde verpakking en afval: Lege verpakkingen moeten worden gespoeld om al het resterende product te verwijderen. Verdun het product met overvloedig water en vermijd de aanwezigheid van vaste stoffen die het zou kunnen doen ontbranden (kleding, papier, hout, enz.). Houd rekening met de in de vorige rubrieken vermelde overwegingen met betrekking tot onverenigbaarheid. Raadpleeg de toepasselijke communautaire, nationale en plaatselijke voorschriften met betrekking tot de geschikte verwijdering van deze stof en lege verpakkingen ervan.

Rubriek 14: Informatie met Betrekking tot het Vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

VN-nummer: 1908

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHLORITE SOLUTION

Transportgevarenklasse: 8

Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8

Zee transport (IMDG)

VN-nummer: 1908

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHLORITE SOLUTION

Transportgevarenklasse: 8

Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8

Mariene verontreiniging: Nee



Lucht transport ICAO/IATA

VN-nummer: 1908

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHLORITE SOLUTION

Transportgevaarklasse: 8

Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8

Rubriek 15: Regelgeving

EU-Verordeningen:

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Verordening (EU) Nr. 166/2006 Bijlage II register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen.

Niet op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59 (10) Kandidatenlijst zoals momenteel gepubliceerd door ECHA.

Niet op de lijst.

Autorisaties:

Verordening (EG) Nr. 1907/2006, REACH Bijlage XIV Stoffen die onderworpen zijn aan autorisatie, zoals gewijzigd.

Niet op de lijst.

Beperkingen op gebruik:

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen ten aanzien van marketing en gebruik.

Niet gereguleerd.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

Niet gereguleerd.



Overige EU-Verordeningen:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet op de lijst.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Altijd van toepassing.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Niet gereguleerd

Andere voorschriften: Het product is ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG-richtlijnen of de respectieve nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften: Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen.

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige Informatie

Indicatie van wijzigingen: GHS afgestemd.

Volledige tekst van de H-verklaringen (nummer en volledige tekst):

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Opleidingsinstructies: Gebruik volgens de instructies.

Verdere informatie: Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld en is uitsluitend bestemd voor dit product.

Bericht aan de lezers: Werkgevers mogen deze informatie alleen gebruiken als aanvulling op andere door hen verzamelde informatie en moeten onafhankelijk oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een juist gebruik te waarborgen en de gezondheid en veiligheid van werknemers te beschermen. Deze informatie wordt verstrekt zonder garantie, en elk gebruik van het product dat niet in overeenstemming is met dit veiligheidsinformatieblad, of in combinatie met enig ander product of proces, is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.