

Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG-Richtlijn 91/155/EEG

Stand van: 16.10.2003
Datum vorige uitgave: 17.08.2002

1. Identificatie van het produkt en het bedrijf

Identificatie van de stof of het preparaat

Artikelnummer: 114670
Produktnaam: Chloor Test in zoet- en zeewater Methode: colorimetrisch 0.1 - 0.25 - 0.5 - 1 - 2 mg/l Cl₂
100 Tests Aquamerck®
Reagenz

Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel

Reagens voor analyse

Bedrijfsnaam

Firma: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * tel. +49 6151 72-2440
Telefoonnummer noodgevallen: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 72112 *
Fax +49 6151 727780

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

Gevaarlijke componenten:

Naam volgens EG richtlijnen:

CAS-Nr	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Classificatie	Gehalte:
Zwavelzuur				
7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	C; R35	≥ 1 - < 5 %

(volledige tekst van R-zinnen in hoofdstuk 16)

3. Gevaren indentificatie

Geen gevaarlijk product in de zin van richtlijn 67/548/EEG.

4. Eerstehulpmaatregelen

Na inademen: frisse lucht.
Na huidcontact: met ruim water afwassen. Gecontamineerde kleding verwijderen.
Na oogcontact: het geopende ooglid met ruim water spoelen. Oogarts waarschuwen.
Na inslikken: Slachtoffer direct veel water laten drinken (eventueel meerdere liters). Arts waarschuwen.

Merck Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG-Richtlijn 91/155/EEG

Artikelnummer: 114670
Produktnaam: Chloor Test in zoet- en zeewater Methode: colorimetrisch 0.1 - 0.25 - 0.5 -
1 - 2 mg/l Cl₂
100 Tests Aquamerck®
Reagenz

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:
Op de omgeving afstemmen.

Speciale risico's:

Niet brandbaar. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. In contact met metalen kan waterstofgas gevormd worden (explosiegevaar!). In geval van brand mogelijk ontstaan van: zwaveloxiden.

Speciale beschermingsuitrusting voor brandbestrijding:

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder geschikte chemisch beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Overige informatie:

Ontsnappende dampen neerslaan met water. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof.

Milieu-beschermende maatregelen:

Niet in riolering laten geraken.

Procedures voor schoonmaken/absorptie:

Met vloeistofabsorberend en neutraliserend materiaal, b.v. Chemizorb® H⁺ (Art.Nr. 101595) opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

7. Hantering en opslag

Hantering:

Geen nadere eisen.

Opslag:

Goed afgesloten. Bij +15°C tot +25°C.
De gegevens slaan op de hele verpakking.

8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ademhalingswegen nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Bescherming van de ogen benodigd

Merck Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG-Richtlijn 91/155/EEG

Artikelnummer: 114670
Produktnaam: Chloor Test in zoet- en zeewater Methode: colorimetrisch 0.1 - 0.25 - 0.5 -
1 - 2 mg/l Cl₂
100 Tests Aquamerck®
Reagenz

Bescherming van de handen Bij vol contact:
Handschoen materiaal: Nitrilrubber
Dikte van de laag: 0.11 mm
Doorbraaktijd: > 480 Min.
Bij sproei contact:
Handschoen materiaal: Nitrilrubber
Dikte van de laag: 0.11 mm
Doorbraaktijd: > 480 Min.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 740 Dermatril® (volledig contact), 740 Dermatril® (spat contact). Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Aanwijzingen m.b.t. hygiëne:

Verontreinigde kleding vervangen en in water leggen. Het gebruik van huidbeschermende crème wordt aanbevolen. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	geurloos	
pH waarde	(20 °C)	zuur
Smeltpunt		niet beschikbaar
Kookpunt		niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		niet beschikbaar
Vlampunt		niet beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	ondergrens	niet beschikbaar
	bovengrens	niet beschikbaar
Dichtheid	(20 °C)	~ 1.06 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	(20 °C)	oplosbaar

Merck Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG-Richtlijn 91/155/EEG

Artikelnummer:	114670
Produktnaam:	Chloor Test in zoet- en zeewater Methode: colorimetrisch 0.1 - 0.25 - 0.5 - 1 - 2 mg/l Cl ₂ 100 Tests Aquamerck® Reagenz

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Te vermijden stoffen

alkalimetalen, alkaliverbindingen, ammoniak, aardalkalimetalen, aardalkaliverbindingen, logen, zuren, metalen, metaallegeringen, brandbare stoffen, organische oplosmiddelen, halogenaten, Permanganaten.

Gevaarlijke ontledingsprodukten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

Overige informatie

heeft een corrosief effect;
incompatibel met metalen, dierlijke/plantaardige weefsels

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Overige toxicologische informatie

Eigenschap die op grond van de bestanddelen van het preparaat kunnen worden verwacht:

Na huidcontact: irritaties bij verkeerd gebruik.

Na oogcontact: onder bepaalde omstandigheden zijn hoornvliesletsels mogelijk.

Na inslikken: mogelijk beschadiging van de getroffen slijmvliezen.

Overige informatie

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

12. Ecologische informatie

Ecotoxische effecten:

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Verdere milieugegevens:

Voor zwavelzuur geldt het volgende: biologische effecten: schadelijk effect voor waterorganismen.

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Toxisch effect op vis en algen. Bijtend, zelfs indien verdund. Veroorzaakt geen biologisch zuurstof tekort. Brengt drinkwatervoorraden in gevaar indien geëmitteerd in bodem en/of watervoorraden in grote hoeveelheden. Neutraliseren mogelijk in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

Dafnia toxiciteit: Dafnia magna EC₅₀: 29 mg/l/24 h (berekend op basis van de zuivere stof).

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

Merck Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG-Richtlijn 91/155/EEG

Artikelnummer: 114670
Produktnaam: Chloor Test in zoet- en zeewater Methode: colorimetrisch 0.1 - 0.25 - 0.5 -
1 - 2 mg/l Cl₂
100 Tests Aquamerck®
Reagenz

13. Aandachtspunten voor verwijdering

Product:

Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden. Onder www.retrologistik.de vindt u zowel de landen- en stofspecifieke informatie als de contact partners.

Verpakking:

Verpakkingen van Merck-producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingen terugname systemen overgelaten worden. Onder www.retrologistik.de vindt u speciale informatie voor de desbetreffende nationale condities alsmede aanpreekpartners.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

De gehele verpakking: niet onderworpen aan transportregelgeving.

15. Informatie met betrekking tot regelgeving

Etikettering volgens EG richtlijnen

Symbool: ---
R-zinnen: ---
S-zinnen: ---

16. Overige informatie

Tekst van alle R-zinnen uit hoofdstuk 2:

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Reden voor wijziging

Hoofdstuk 8: Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Algemene update.

Plaatselijke vertegenwoordiging:

Merck BV * Postbus 75768 * NL- 1118 ZX Schiphol * Tel: +31(0)20 658 2883 * Fax: +31(0)20 658 0557

VWR International B.V. * Postbus 8198 * NL-1005AD Amsterdam * Tel.: +31 (0) 20 4808 400* Fax: +31 (0) 20 4808 480 * www.vwr.com

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.