

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 5.0 Herzieningsdatum 26.04.2012

Printdatum 06.01.2014

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

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Chloroquine diphosphate salt

Productnummer: : C6628

Leverancier : Sigma

CAS-Nr. : 50-63-5

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Sigma-Aldrich BVBA/SPRL  
Pegasuslaan 5  
B-1831 DIEGEM

Telefoon : +32 3 899 1301

Fax : +32 3 899 1311

E-mailadres : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 070 245245

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4)

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Schadelijk bij opname door de mond.

#### 2.2 Onderdelen label

**Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [CLP]**

Pictogram



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H302 : Schadelijk bij inslikken.

Preventieve code (P-code) : geen

Aanvullende  
gevarenaanduidingen : geen

**Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.**

Gevarensymbolen



R-zin(nen)

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.

S-zin(nen)

S22 : Stof niet inademen.

**2.3 Andere gevaren - geen****3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**Formule :  $C_{18}H_{26}ClN_3 \cdot 2H_3PO_4$ 

Moleculair gewicht : 515,86 g/mol

Bestanddeel	Concentratie
<b>Chloroquine bis(phosphate)</b>	
CAS-Nr.	50-63-5
EG-Nr.	200-055-2
	-

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Bij inademing**

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

**Bij inslikken**

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan blijvend oogletsel veroorzaken., Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

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

geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Koolstofdioxide, stikstofdioxide (NOx), Oxides van fosfor, Chloorwaterstofgas

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

**5.4 Nadere informatie**

geen gegevens beschikbaar

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van stof.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vorming van stof en aërosol vermijden.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Lichtgevoelig.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

---

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

##### Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij hinderlijke blootstelling gebruik type P95 (US) of P1 (EU EN 143) stofmaskers. Voor hogere beschermingsgraad gebruik type OV/AG/P99 (US) of ABEK-P2 (EU EN 143) gasmaskers.

Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen

Vorm: vast

Kleur: beige

b) Geur	geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
d) pH	geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: 200 °C
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	50 g/l
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar

**9.2 Andere veiligheidsinformatie**  
geen gegevens beschikbaar

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen gegevens beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Lys

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

LD50 Oraal - rat - 623 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

geen gegevens beschikbaar

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

geen gegevens beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vitro - rat - Lever  
uitwisseling van de zusterchromatiden

**Kankerverwekkendheid**

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

**Giftigheid voor de voortplanting**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inademing**

geen gegevens beschikbaar

**Mogelijke gezondheidsaandoeningen**

<b>Inademing</b>	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Inname</b>	Schadelijk bij opname door de mond.
<b>Huid</b>	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken.
<b>Ogen</b>	Kan oogirritatie veroorzaken.

**Tekenen en Symptomen van Blootstelling**

Kan blijvend oogletsel veroorzaken., Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

**Additionele Informatie**

RTECS: VB2450000

---

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's EC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 49,52 mg/l - 24 h  
en andere  
ongewervelde  
waterdieren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten**

geen gegevens beschikbaar

---

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Contact opnemen met een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf om deze stof af te voeren. De stof oplossen of vermengen met een brandbaar oplosmiddel en verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

---

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1 UN nummer**

ADR/RID: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID: -                                  IMDG: -                                  IATA: -

**14.5 Milieugevaren**

ADR/RID: nee                                  IMDG Marine pollutant: no                                  IATA: no

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen gegevens beschikbaar

---

**15. REGELGEVING**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

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

geen gegevens beschikbaar

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

geen gegevens beschikbaar

---

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Copyright 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopvoorwaarden.

---