

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC**Artikelnummer:** 6136**CAS-nummer:**

7084-24-4

EC-nummer:

230-384-7

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**Gevarenpictogrammen** vervalt**Signaalwoord** vervalt**Gevarenaanduidingen** vervalt**Aanvullende gegevens:**

-

2.3 Andere gevaren

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

7084-24-4 Cyanidin-3-O-glucoside

Identificatienummer(s)**EC-nummer:** 230-384-7**Formule:** C₂₁ H₂₁ Cl O₁₁**Mol massa [g/mol]:** 484,84**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Met water afwassen

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Na oogcontact:

Voor alle zekerheid ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Bij optredende klachten een arts bezoeken.

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Water, CO₂, schuim, chemisch poeder.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij een brand kan vrijkomen:

(Vervolg op blz. 3)



Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 2)

Chloorwaterstof (HCl)
 Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
 Volledig beschermende overall aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur:

Volgens de produktbeschrijving.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Vervalt.

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 3)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

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.

Ademhalingsbescherming:

Filter P1

Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

HandschoenmateriaalNitril, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaalWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:Nitrile, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mmWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6 **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Voorkomen:

Vorm:	Poeder
Kleur:	Roodbruin
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bruikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	150 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): De stof is niet ontvlambaar.

Ontstekingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Niet bepaald.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

Dampspanning: Niet bruikbaar.

Dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Gedeeltelijk oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftig reactie mogelijk met:

Sterke oxidatiemiddelen

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 5)

10.4 Te vermijden omstandigheden

warmte/hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

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

Primaire aandoening:**op de huid:**

Geen informatie beschikbaar.

aan het oog:

Geen informatie beschikbaar.

Na inademen:

Geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

Overige informatie:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

(Vervolg op blz. 7)



Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg van blz. 6)

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse verval

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA verval

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)


Handelsnaam: Kuromanin chloride ROTICHROM® HPLC

(Vervolg van blz. 7)

Transport/verdere gegevens:	
ADR	
Opmerkingen:	Niet aan transportregelgeving onderhevig.
VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:
Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afdelingssector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Herr Heine

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)