## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Chrome Azurol S

**Andre handelsnavn**

1A-082 Chrome Azurol S (Chromazurol S)
1A-084 Diamond Pure Blue B (Diamantreinblau B)
1A-086 Eriochrome Azurol S (Eriochromazurol S)

CAS-nr.: 1667-99-8
EF-nr.: 216-787-0

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bruk som laboratoriumsreagens

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma
Gate: Havixbecker Str. 62
Sted: D-48161 Münster
Postkontor-boks: 410180
D-48065 Münster
Telefon: +49(0)180/2247662 Telefax: +49(0)180/1247662
Opplysningsgivende område: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

### 1.4. Nødtelefon:

+49(0)180/2247662

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fareutsagn:
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2. Merkelementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Chrome Azurol S

**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|---|---|
| P261 | Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P302+P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| P233 | Hold beholderen tett lukket. |

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Formel: C23H13Cl2Na3O9S

Molekyvekt: 605,28 g/mol

**Farlige komponenter**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 1667-99-8 | Chrome Azurol S | | | 100 % |
| | 216-787-0 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

**Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

### 4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

## SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

**Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7
Personlig verneutstyr: se segment 8
Avhending: se segment 13

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: ved romtemperatur

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Bruk som laboratoriumsreagens

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll





**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av støv.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Tilstandsform: | fast |
| Farge: | rødbrun |
| Lukt: | uten lukt |

| | | Testnorm |
|---|---|---|
| pH (ved 20 °C): | ~5,5 | |
| **Tilstandsendringer** | | |
| Smeltepunkt: | ikke oppdaget | |
| Startkokepunkt og kokeområde: | ikke oppdaget | |
| Flammepunkt: | ikke anvendelig | |
| **Antennelighet** | | |
| fast stoff: | ikke oppdaget | |
| gass: | ikke anvendelig | |
| Nedre eksplosjonsgrenser: | ikke oppdaget | |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | ikke oppdaget | |
| **Selvantennelsestemperatur** | | |
| fast stoff: | ikke oppdaget | |
| gass: | ikke anvendelig | |
| Spaltningstemperatur: | ikke oppdaget | |

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

| | | |
|---|---|---|
| Damptrykk: | ikke oppdaget | |
| Tetthet: | ikke oppdaget | |
| Bulktetthet (ved 20 °C): | ~700 kg/m³ | |
| Vannløselighet: | ikke oppløselig | |

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

| | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient: | ikke oppdaget |
| Relativ Damptetthet: | ikke oppdaget |
| Relativ Fordampningshastighet: | ikke oppdaget |

**9.2. Andre opplysninger**

| | |
|---|---|
| Festkroppinnhold: | ikke oppdaget |

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

ingen/ingen

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. ( (Chrome Azurol S))

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: egenskaper som er farlige for helsen

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

## SEKSJON 13: Instrukser om disponering

**13.1. Metoder for behandling av avfall**

**Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nr.:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. Forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Fraktfareklasse:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nr.:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. Forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Fraktfareklasse:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Sjøtransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nr.:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. Forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Fraktfareklasse:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nr.:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. Forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Fraktfareklasse:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

## SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrifter**

**Ytterlinge henvisninger**

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

| | |
|---|---|
| Sysselsettelsebegrensning: | Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). |
| Vannforurensende-klasse (D): | 3 - stor fare for vannet |

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer**

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.