

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 1 van 14

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...

UFI: 2KED-70JU-V00J-K8HX

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Laboratoriumchemicaliën

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma:	AnalytiChem GmbH	
Weg:	Stempelstraße 6	
Plaats:	D-47167 Duisburg	
Telefoon:	0203/5194-0	Telefax: 0203/5194-290
E-mail:	info@analytichem.de	
Contactperson:	Abteilung Produktsicherheit	Telefoon: 0203/5194-107/117
E-mail:	produktsicherheit@analytichem.de	
Internet:	www.analytichem.de	
Bereik:	Abteilung Produktsicherheit	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Bel gratis 070 245 245 (8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg) We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur / Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed] Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC op, de klok rond Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk) Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

##### **Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Carc. 1B; H350i

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

kobaltdichloride

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 2 van 14

**Gevarenaanduidingen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

- EUH208 Bevat IJzer(III)-chloride-6-hydraat. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
10025-77-1	IJzer(III)-chloride-6-hydraat	< 1 %
	231-729-4 01-2119497998-05	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H315 H318 H317	
7758-99-8	Kopersulfaat-pentahydraat	< 0,1 %
	231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H400 H410	
7646-79-9	kobaltdichloride	< 0,1 %
	231-589-4 027-004-00-5	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360F H302 H334 H317 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 3 van 14

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
10025-77-1	231-729-4	IJzer(III)-chloride-6-hydraat	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 500 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	Kopersulfaat-pentahydraat	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7646-79-9	231-589-4	kobaltdichloride	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 537 mg/kg Carc. 1B; H350i: >= 0,01 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Bijkomend advies**

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: kobaltdichloride

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Geen gegevens beschikbaar

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Irriterend

Allergische reacties

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 4 van 14

In geval van brand kan ontstaan:  
Chloorwaterstofgas  
giftige metaaloxiderook

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

Bijtend voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 5 van 14

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
10025-77-1	IJzer(III)-chloride-6-hydraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,28 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
7646-79-9	kobaltdichloride			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,12 mg/kg lg/dag

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 6 van 14

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
7758-99-8	Kopersulfaat-pentahydraat	
	Zoetwater	0,0078 mg/l
	Zeewater	0,0052 mg/l
	Zoetwatersediment	87 mg/kg
	Zeewatersediment	676 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
	Bodem	65 mg/kg
7646-79-9	kobaltdichloride	
	Zoetwater	0,0006 mg/l
	Zeewater	0,00236 mg/l
	Zoetwatersediment	9,5 mg/kg
	Zeewatersediment	9,5 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,37 mg/l
	Bodem	10,9 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.  
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming:  
Bord voor gelaatsbescherming  
korfbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) de specificaties (proef volgens EN374):

Bij herhaald handcontact  
Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm  
Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact  
Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm  
Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 7 van 14

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. 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](http://www.kcl.de)).

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.  
Beschermingskleding zuurbestendig

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

#### Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	oranje
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	X
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	0,9
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	gemakkelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,0207 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 8 van 14

#### Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

#### Bijkomend advies

Bijtend voor metalen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bijtend voor metalen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Metaal.

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 9 van 14

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
10025-77-1	IJzer(III)-chloride-6-hydraat				
	oraal	LD50 500 mg/kg	Rat	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2004)	OECD Guideline 402
7758-99-8	Kopersulfaat-pentahydraat				
	oraal	ATE 481 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1993)	OECD Guideline 402
7646-79-9	kobaltdichloride				
	oraal	LD50 537 mg/kg	Rat	Revista Española de Fisiología, 39: 291	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2007)	OECD Guideline 402

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat IJzer(III)-chloride-6-hydraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Kan kanker veroorzaken bij inademing. (kobaltdichloride)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 10 van 14

**Bijkomend advies**

Irriterend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7758-99-8	Kopersulfaat-pentahydraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 0,193	96 h	Pimephales promelas	Study report (1996)	measurements were conducted by standard
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 0,152	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2005)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 0,007	48 h	Daphnia magna	Study report (1978)	- Test were conducted on Daphnia magna t
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l 0,123	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)	Three tests are reported, designed to de
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l 0,0102	19 d	other aquatic plant: giant kelp <i>Macrocystis pyrife</i>	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)	Tests were conducted to determine the ef
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l 0,033	14 d	<i>Penaeus mergulensis</i> and <i>Penaeus monodon</i>	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)	The effects of dissolved copper on the g
7646-79-9	kobaltdichloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 54,1	96 h	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: ASTM guideline
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 71,314	96 h	<i>Dunaliella tertiolecta</i>	Study report (2010)	other: American Society for Testing and
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 42,7	48 h	<i>Aeolosoma</i> sp.	Study report (2008)	Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l 0,21	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: This study was conducted accordin
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l 0,0018	7 d	<i>Champia parvula</i>	Study report - model refit from original	other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l 0,1697	14 d	<i>Aeolosoma</i> sp.	Study report (2008)	other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l) 120	0,5 h	Actief slib	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 11 van 14

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
10025-77-1	IJzer(III)-chloride-6-hydraat	48	Fish, Oreochromis mossambicus	Indian Journal of En
7758-99-8	Kopersulfaat-pentahydraat	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun
7646-79-9	kobaltdichloride	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Afval niet in de gootsteen werpen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1789
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	520
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1789
--------------------------------------	---------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 12 van 14

**14.2. Juiste ladingnaam** CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Classificatiecode: C1

Bijzondere Bepalingen: 520

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Toegelaten hoeveelheid: E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1789

**14.2. Juiste ladingnaam** HYDROCHLORIC ACID

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: 223

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Toegelaten hoeveelheid: E1

EmS: F-A, S-B

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1789

**14.2. Juiste ladingnaam** HYDROCHLORIC ACID

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y841

Toegelaten hoeveelheid: E1

IATA-Packing instruction - Passenger: 852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):

kobaltdichloride

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 75

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...**

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 13 van 14

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,15.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européenne 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%

Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Muta: Mutageniteit in geslachtscellen

Carc: Kankerverwekkendheid

Repr: Voortplantingstoxiciteit

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Carc. 1B; H350i	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Mischfarbvergleichslösung zur Prüfung von dickflüssigem Paraffin Verhalten gegen Schwefelsäure...

Datum van herziening: 27.09.2023

Productcode: 04491

Pagina 14 van 14

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat IJzer(III)-chloride-6-hydraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*