

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

### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l  
Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l

· **Artikelnummer:**

81012161 = 10,0g Rh/l

81012162 = 2,0g Rh/200ml

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
 Niet goedgekeurd voor particuliere consumenten.

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Galvanisch bad

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Heimerle + Meule GmbH  
 Dennigstrasse 16  
 D-75179 Pforzheim

Telefon +49 (0) 7231 940-0  
 Telefax +49 (0) 7231 940-2199  
 www.heimerle-meule.com

· **Inlichtingengevende sector:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt  
 Afdeling BASU - Bouw / Veiligheid op het werk / Milieu  
 sds@heimerle-meule.com

IATA - 24h Emergency Contact -  
 IATA - 24 uur noodcontact -  
 (Alarmnummer gevaarlijke goederen)  
 +49 172 739 6970

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Belgien  
Antigifcentrum  
 070 245 245 (+32)

Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
 030 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftingen

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/  
 Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
 zwavelzuur  
 Dirhodiumtrisulphate
- **Gevarenaanduidingen**  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P260 Stof of nevel niet inademen.  
 P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
 zwavelzuur  
 Dirhodiumtrisulphate
- **Gevarenaanduidingen**  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P260 Stof of nevel niet inademen.  
 P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P405 Achter slot bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 2)

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Catalogusnummer: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119453338-20	zwavelzuur ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	7-10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0 RTECS: WO 5950000	sulfaminezuur ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7%
CAS: 10489-46-0 EINECS: 234-014-5	Dirhodiumtrisulphate ☠ Skin Corr. 1A, H314	≥2,5- <5%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Bij ongeval of onpasselijkheid direct arts raadplegen

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaren** Gevaar voor maagperforatie.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 3)

- **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:**  
 CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
 Bij een brand kan vrijkomen:  
 Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)  
 Zwavelzuurdampen - zwaveloxiden
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**



Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- Let op: Filterapparaten beschermen slechts korte tijd. Ze mogen alleen bij uitzondering, d.w.z. als geringe hoeveelheden van de stof vrijgekomen zijn, voor de bestrijding van lekkages en brand gebruikt worden.
- **Verdere gegevens**  
 De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
 Ademhalingsstoestel aantrekken.  
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
 Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
 De in de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
 Met veel water verdunnen.  
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/  
 Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/**

(Vervolg van blz. 4)

Aërosolvorming vermijden.

Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.

De bestoven voorwerpen en de vloer niet droog schoonmaken, maar grondig met veel water reinigen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

· **Opslagklasse:** 8 B

· **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:**

**CAS: 7664-93-9 zwavelzuur**

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> nevel, thoracale fractie
----------	--

IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
------------	--

· **Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) conform EG-richtlijn 89/686/EWG

· **Ademhalingsbescherming:**

Filter voor kortstondig gebruik:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Let op: Filterapparaten beschermen slechts korte tijd. Ze mogen alleen bij uitzondering, d.w.z. als geringe hoeveelheden van de stof vrijgekomen zijn, voor de bestrijding van lekkages en brand gebruikt worden.

conform EN 14387 (adembeschermingsapparaten)

conform EN 143 (partikelfilters)

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Combinatiefilter B-P2

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 5)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

conform EN 374

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

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.

Vooraleer te werken met handschoenen wordt aangeraden de handen in te smeren met een looistofhoudend beschermingsmiddel om verweking van de huid ten gevolge van transpiratie te vermijden.

· **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,65$  mm

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,65$  mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de doorbraaktijd minimaal 480 minuten (permeatie conform EN 374 deel 3: Level 3) bedragen.

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 3$

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

conform EN 166

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** Vloeibaar

**Kleur:** Roodbruin

· **Geur:** Reukloos

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20°C:** 0,3

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100°C
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	0,00 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur**

Oraal | LD50 | 3.160 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **aan het oog:**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 7)

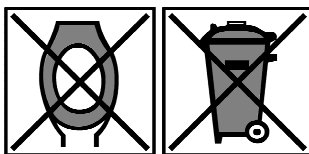
- **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
- 
- 
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

- **Afvalstof-sleutelnummer:**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalaanduidingen moet in overeenstemming met EAK/EWC branche- en processpecifiek worden uitgevoerd.

- **Europese afvalcatalogus**

Er zijn geen uniforme bepalingen over de verwijdering van chemicaliën in de lidstaten van de EU. Over het algemeen gelden chemicaliënresten als gevaarlijk afval. De verwijdering wordt in de lidstaten van de EU geregeld volgens overeenkomstige wetten en voorschriften. Neem contact op met de betreffende instantie (overheid of afvalverwerkingsbedrijf)

11 00 00	AFVAL VAN DE CHEMISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING EN COATING VAN METALEN EN ANDERE MATERIALEN; NON-FERROHYDROMETALLURGIE
11 01 00	afval van chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen (bv. galvanische processen, verzinken, beitsen, etsen, fosfaatbehandeling, alkalisch ontvetten en anodisatie)
11 01 98*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 8)

HP8	Corrosief
-----	-----------

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Ongereinigde of met productresten verontreinigde verpakkingen moeten net zo behandeld worden als het product.

Verpakkingen die vrij zijn van productresten, moeten gerecycled worden; alleen als er geen overeenkomstig inzamelingsstelsel aanwezig is, mogen ze als huisvuil verwijderd worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

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

· **ADR**

UN3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (ZWAVELZUUR, Dirhodiumtrisulphate)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, Dirhodiumtrisulphate)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

8 Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.11.2020

Versienummer 11

Herziening van: 10.11.2020

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>IATA</b>	
· <b>Opmerkingen:</b>	24-uurs noodcontact - (Alarmnummer gevaarlijke goederen) +49172739 6970
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (ZWAVELZUUR, DIRHODIUMTRISULPHATE), 8, II

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)

RICHTLIJN 2012/18/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad.

· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act)</b>
alle bestanddelen staan op de lijst.
· <b>GADSL - Global Automotive Declarable Substance List</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
CAS: 7664-93-9   zwavelzuur
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Richtlijn 2012/18/EU

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.11.2020

Versienummer 11

Herziening van: 10.11.2020

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 10)

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** .

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen -**

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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.

- **Redenen voor verandering**

Indien nodig zullen we dit veiligheidsinformatieblad herzien in overeenstemming met de wettelijke vereisten.

De huidige versie is beschikbaar op internet op [www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com).

- **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt

Afdeling BASU - Bouw / Veiligheid op het werk / Milieu

[sds@heimerle-meule.com](mailto:sds@heimerle-meule.com)

- **Contact-persoon:**

Herr Thomas Knuth

[Knuth@heimerle-meule.com](mailto:Knuth@heimerle-meule.com)

[sds@heimerle-meule.com](mailto:sds@heimerle-meule.com)

- **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

AwSV: verordening betreffende voorzieningen voor het omgaan met waterverontreinigende stoffen (Duitse regelgeving).

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen (Duitse regelgeving)

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. I: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 1A

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.11.2020

Versienummer 11

Herziening van: 10.11.2020

**Handelsnaam: Rhodium conc. WhiteStar® DIP, 10 g Rh/l**  
**Rhodiumkonz. WhiteStar® DIP 10 g Rh/l**

(Vervolg van blz. 11)

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**