

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Handelsnavn:	Rhodiumbad WhiteStar
Artnr.:	623752
Synonymer:	Rhodiumbad WhiteStar
Beskrivelse:	Til at rhodinering
Anvendelses-område:	Til overfladebehandling
Leverandør:	Frits Pedersen A/S Pakhus 47,1., Sundkaj 7 2100 København Ø Tlf: +45 35 43 11 11 Fax: +45 35 43 33 44
Kontaktperson:	Christian Ohm-Hieronymussen
Email:	varktoj@frits.dk
Ved uheld kontakt giftlinjen Bispebjerg Hospital. Tlf.: 82 12 12 12 www.giftlinjen.dk	

2. Fareidentifikation

Fareindikator:	 Ætsende
CAS:7664-93-9 Svovlsyre C; R35 1,0-2,5% EINECS: 231-639-5 Indexnummer: 016-020-00-8 CAS: 10489-46-0 Rhodiumtrisulfat C;R35 0,5-1,0% EINECS:234-014-5 Yderlige info i kapitel 16.	

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Risiko-og Sikkerheds-sætninger:	<u>R-sætninger</u> R35: Alvorlig ætsningsfare
Produktet er ikke mærkningspligtig på baggrund af beregnings faktor. Klassifikationssystem: Klassifikation gælder de aktuelle EU-liste, der dog tilføjet oplysninger fra faglitteratur og firmainformation.	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt:	Skyl omgående med vand og sæbe og skyl godt efter.
Øjenkontakt:	Skyl øjet i flere minutter i udspilet tilstand og kontakt læge.
Indtagelse:	Drik rigeligt med vand og sørg for frisk luft, søg omgående læge.

Indånding:	Ved bevidstløshed lægges man i aflåst sideleje for sikker transport.
Forurennet beklædningsdele fjernes omgående.	

5. Brandbekæmpelse

Brug egnet slukningsudstyr så som CO₂, pulverlukker eller vandtåge, ved større brand bruges vandtåge eller skum med alkohol.

Ikke brugbar slukningsudstyr er hård vandstråle.

Under bestemte brandtilstande kan der ikke udlukkes at der opstår giftige dampe. f.eks. svovldioxid (SO₂)

Personlige værnemidler:

Brug personlig beskyttelse.

Brug airfed åndedrætsværn.

OBS Brug kun åndedrætsværn med filter i kort tid ved små mængder.

Forurennet slukningsvand bortskaffes efter lokale miljøregler.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug beskyttelsetøj og hold ubeskyttet personer væk.

Ved dampe / støv / tåger brug åndedrætsværn.

Ellers gælde regler for omgang med kemikalier.

Skal fortyndes med meget vand.

Må ikke komme i kloaker/søer/vandløb og i grundvandet.

Opsamling af væsken bruges der sand, absorberende grus, universalbinder, savsmuld.

Det forurennet material bortskaffes efter lokale miljøregler.

Sørg for god udluftning.

7. Håndtering og opbevaring

Beholder skal holdes tæt lukket.

Der skal være tilstrækkelig udluftning og god udsugning ved arbejdspladsen.

Omgang med kemikalier skal omgås med omtank og forsigtighed og gældende regler.

Undgå vandtåger.

Ved omhældning af større mængder uden udsugning skal der bruge åndedrætsværn.

Tilsmudset udstyr og gulv må ikke rengøres i tør tilstand, men skal rengøres grundigt med store mængder vand.

Lagering af stoffet skal ske efter foreskrifter for vandforurening klasse (f.eks.: VHG, VAWs, VwVwS fire væskeophobning direktiv, osv...)

Undgå nedsivning i gulvet.

Må ikke lagres med levningsmidler.

Beholder skal holdes tæt lukket.

Skal opbevares i aflåst rum / skab.

Klassificering efter arbejdssikkerhedsregler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ingen ydrelig info, se punkt 7.

Som grundlag for oprettelsen tjene gyldige liste.

Almen beskyttelse og hygiejne:

De gældende regler for omgang med kemikalier skal følges.

Skal holdes adskilt fra levningsmiddele og foder.

Tilsmudset beklædning skal tages af omgående.

Vask hænderne før paus og ved arbejdes ophør.

Undgå indåndning af gasser / damp / væsketåge.

Undgå berøring af hud og øjne.

Åndedrætsværn:

Ved god udsugning / udluftning er der ikke nødvendig at bruge åndedrætsværn.

Ved mindre udslip af damper bruges åndedrætsværn i kort tid, ved større mængde bruges iltapparat.

Kompositionfilter ABEK-P2/P3

OBS. Filter til åndedrætsværn beskytter kun i kort tid, bruges kun i kort tid ved små mængder.

Beskyttelsehandsker:

Handskerne skal kunne modstå stoffet.

På baggrund af manglede test, er det ikke muligt at komme med nogen handsketype.

Da stoffet består af flere stoffer kan man ikke entydig komme med en handsketype.

Det må derfor undersøges inde arbejdet påbegyndes.

Handsker der ikke egnet som er lavet af disse materialer:

Handsker der er lavet af læder.

Beskyttelsebriller:

Brug tætsluttende briller.

Beskyttelse af kroppen:

Alm. arbejdstøj.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Orange
Lugt:	Lugt fri
Massefylde:	
Opløslighed:	Vand
Opløslighed i vand:	Fuldstændig
Damptryk:	23 hPa
Fordampningshastighed:	
pH opløsning:	
pH koncentration:	0,66

Kogepunkt:	
Flammepunkt:	

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:	Ved ret mæssig brug er der ikke noget der skal undgås
Materialer, der skal undgås:	Letmetal og syre.
Farlige nedbrydningsprodukter:	
Udhærdningstid:	

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Ved stoffet på huden kan der forekomme en let ætsning.
Ved stoffet i øjne kan der forekomme en let ætsning.
Stoffet skal ikke mærkes efter beregningfaren efter den alm. klassificering. for EU.

12. Miljøoplysninger

Vand miljø klassificering (VGK)1:
Let vandmiljøfare. Klassificering efter VwVwS punkt 4.

13. Bortskaffelse

Må ikke komme i alm. husholdningsaffald. Må ikke komme i kloaken. Fordi det kan genanvendes.
Affaldskode:
Tilsvarende EAK/EWC .
Bortskaffelse gøres efter lokal miljø regler.
Forurenede eller stofrester i beholdere skal behandles på samme måde som stoffet.
Forpakning der renses for stoffet skal afleveres til genbrug eller hvis det ikke findes må det komme i alm. renovation.

14. Transportoplysninger

Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE (ved grænse passering/ indland):
ADR/RID-GGVE/E Klasse: 8 ætsende stof
Kemler-nummer: 80
UN-nummer: 3264
Klassificering: II
Etiketter: 8
Beskrivelse på godset: 3264 ætsende syre uorganisk flydende stof, N.A.G. (svovlsyre, rhodiumtrisulfat)
Begrænset mængde (LQ) LQ22
Transport kategori: 2
Tunnelbegrænsningskode: E

IMDG/GGVsø-klasse: 8

UN-Nummer: 3264

Etiket: 8

Klasserifisering: II

EMS-Nummer: F-A,S-B

Marineforurende nej

Tekninske navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, Rhodium trisulphate)

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICOA/IATA-Klasse: 8

UN/ID-nummer: 3264

Etiket: 8

Klasse: II

Tekninske navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, Rhodium trisulphate)

15. Oplysninger om regulering

Kend tegning i henhold til EU-retningslinjer:

Produktet er efter EU-retningslinjer/GefStoffV klassificere og mærket.

Special kende tegninger ved bestemte produktion.

Ved forespørgelse ved arbejdsmæssig brug afleveres stoffkort / datablad.

National forskrifter:

Klassificering efter arbejdstilsynetsregler.

Vandforurenings klasse:

VGK 1: mindre vandfare.

Klassificering efter VwVwS noter 4.

Faresymboler:



Ætsende

16. Andre oplysninger

Informationer er tilvejebragt efter nuværende viden og kendskab, det er ikke nogen sikkerhed for produktet egenskaber.

Der er ikke nogen der kan retsforfølges.

Det aktuelle datablad kan findes på www.frits.dk god råd- datablad.

Dato for den sidste opdatering er 29.01-2010

Relevante S-sætninger:

35 Kan forårsage slemme ætsninger.

