

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardsoldeer

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

**Fabrikant/leverancier:**

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim/Germany

Tel. +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0

Fax +49 (0) 61 95/ 99 81 – 7910

Email: info-diy@rothenberger.com

**Inlichtingengevende sector:** ROTHENBERGER Industrial GmbH

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing

**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

**Signaalwoord** Niet van toepassing

**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

**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: 7440-50-8 koper

50-100%

EINECS: 231-159-6 stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

**Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:**

Slachtoffer rustig neerleggen en afdekken.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Onmiddellijk een arts bijroepen.

**Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

**Na huidcontact:**

Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.

Het gestolde produkt niet van de huid trekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Onmiddellijk een dokter bij roepen.

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

**Na inslikken:** Onmiddellijk een dokter bij roepen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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 verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

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.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Beschermen tegen hitte.

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

**Opslag:**

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

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

**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:**

**7440-50-8 koper**

WGW Lange termijn waarde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

koper en anorganische verbindingen (als Cu)

**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.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/nevel niet inademen.

**Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

**Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

(Vervolg van blz. 3)

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

<b>Vorm:</b>	Vast
<b>Kleur:</b>	Koperkleurig
<b>Reuk:</b>	Reukloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.

**Toestandsverandering**

<b>Smelpunt/smeltbereik:</b>	710 - 890 °C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

<b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
------------------	-----------------

<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bepaald.
---	---------------

**Ontstekingstemperatuur:**

<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
--------------------------------	---------------

<b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-----------------------	--

<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
----------------------------	---

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

<b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
----------------------	-----------------

<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	8.1 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------	-----------------------

<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

<b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
----------------------	-----------------

<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
----------------------------	-----------------

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
---------------	-----------------

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

**Viscositeit**

<b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
-------------------	-----------------

<b>Kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
---------------------	-----------------

<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-------------------------------	---

**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.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

(Vervolg van blz. 4)

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

##### **Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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:**

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

##### **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**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

##### **Europese afvalcatalogus**

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

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

(Vervolg van blz. 5)

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

**14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

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

Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

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.

**Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

**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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 7)

Bladzijde: 7/7

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

datum van de druk: 30.09.2015

Herziening van: 30.09.2015

---

**Handelsnaam: 35607, 35707, 35807 Rolot 607 - Kupferhartlot**

---

(Vervolg van blz. 6)

**Afkortingen en acroniemen:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

---