

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt
- **Artikelnummer:** REZ53
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Lakering
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Peter Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-74831 Gundelsheim
- **For yderligere information:** product safety department
- **Nødtelefon:** Tel.: +49 6269 95 20

Tel.: 0049-(0)6269-95-20
E-mail: labor@kwasny.de

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Fare
- **Risikosætninger**
H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.
H315 Forårsager hudirritation.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 1)

- P362 Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 • **Yderligere oplysninger:** Uden tilstrækkelig ventilation mulighed for dannelse af eksplosive blandinger.
 • **Andre farer**
 • **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 • **PBT:** Ikke relevant.
 • **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

• Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**
 Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler -**
- **Egnede slukningsmidler:**
 CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
 Udsatte beholdere afkøles med vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 2)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **Henvielse til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Overhold emissionsgrænsen.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

• **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1330-20-7 xylene

GV () Langtidsværdi: 109 mg/m³, 25 ppm
EH

106-97-8 butan

GV () Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

74-98-6 propan

GV () Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 3)

- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 Undgå kontakt med huden.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
 Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
 Bær egnet åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Filtertype: min. kombinationsfilter A1/P2. Ved risiko for langvarig eksponering til høje koncentrationer anvendes lufttilført åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
 Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:** Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 Beskyttelseshandsker skal ved spild udskiftes straks.
 Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
 butylgummi, 0,7mm
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.
- **Flammepunkt:** < 0 °C
Uden drivmiddel.
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** 365 °C
- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 4)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	3600 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,75 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	88,1 %
	Indeholder drivmiddel.
VOC:	88,08 %
Tørstofindhold:	11,9 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

- **Primær iritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 5)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

· **Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

1330-20-7 xylene

LC50/96h 1570 µg/l (Cyprinus carpio)

· **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Adfærd i miljøomgivelser:**

· **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

· **Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR**

1950 AEROSOLER

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse**

2 5F Gasser

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 6)

· **Faremærkat** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1· **Emballagegruppe**· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
not classified· **Miljøfarer:**· **Marine pollutant:** Nej· **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser· **Kemler-tal:** -
not classified· **EMS-nummer:** F-D,S-U· **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78
og IBC-koden** Ikke relevant.· **Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**· **Begrænsede mængder (LQ)** 1L· **Transportkategori** 2· **Tunnelrestriktionskode** D· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

15 Oplysninger om regulering

· **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**· **Nationale forskrifter:**· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

· **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.· **MAL-Code:** 4-3· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H220 Yderst brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H332 Farlig ved indånding.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.07.2014

Revision: 03.07.2014

Handelsnavn: Aerosol Kupfer-/Gold-Effekt

(Fortsat fra side 7)

- **Datablad udstedt af:** Product safety department

- **Kontaktperson:** Hr. Hamberger

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

—DK—