

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** *Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC*
  - **Artikkelnummer:** 0235040
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** *smørestoff*
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:** *Importør: Hagmans Nordic AB, Postboks 1060 Drøbak City, 1442 Drøbak Tel 64930050*  
*Peter Kwasny GmbH*  
*Heilbronner Str. 96*  
*D-74831 Gundelsheim*
  - Tel.: 0049-(0)6269-95-20*  
*E-Mail: labor @kwasny.de*
- **Avdeling for nærmere informasjon:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **1.4 Nødtelefonnummer** *Notrufnummer: Tel.: +49 6269 95 20*

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

*Aerosol 1                      H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.*



GHS09 Miljø

*Aquatic Chronic 2 H411                      Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*



GHS07

*Skin Irrit. 2                      H315                      Irriterer huden.*

*Asp. Tox. 1                      H304                      Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.*

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

*Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.*
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS09

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 1)

 · **Varselord Fare**

 · **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt; 5% n-heksan

 · **Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 · **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Bruk vernehansker.

P391 Samle opp spill.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501 Innholdet/emballasjen avhendes til et innsamlingssted for farligt og spesialavfall.

 · **Ytterligere informasjonjer:**

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

 · **2.3 Andre farer**

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

 · **PBT:** Ikke brukbar.

 · **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

 · **3.2 Stoffblandinger**

 · **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

 · **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
EC nummer: 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33-xxxx	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35-xxxx	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 2)		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	butan ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Registreringsnummer: 01-2119480154-42-xxxx	copper ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Åndedrettsbesvær

Hodepine

Fortumlet

Svimmelhet

Hoste

Kvalme

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.  
Senere kontroll mht lungebetennelse og lungeødem.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

· **5.1 Sløkkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum

Slukningspulver

Kulldioksyd

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· **Ytterligere informasjoner**

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå kontakt med huden og øynene

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**CAS: 74-98-6 propan**

AG Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**CAS: 106-97-8 butan**

AG Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

**CAS: 7440-50-8 copper**

AG Langtidsverdi: 0,1\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*røyk, \*\* støv

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 4)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
 Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
 Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter AX
- **Håndvern:**  
 Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
- **hanskemateriale**  
 Nitrilkaustjuk  
 (EN 374)  
 Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,45$  mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
 $\geq 240$  min  
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

(EN 166)

- **Kroppsværn:**  
 Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler  
 (EN 13034-6)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farge:</b>	Kobberfarget
- **Lukt:** Bensinlignende
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	$< 0$ °C
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol.
- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 5)

· <b>Antennelsestemperatur:</b>	>200 °C
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Ekspllosive egenskaper:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Ekspljosjonsgrenser:</b>	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,65421 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
Organiske løsningsmidler:	71,4 %
VOC (EF)	467,4 g/l
Andel faste stoffer:	0,0 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Aldehyder  
Kullmonoksyd og kulldioksyd

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)



## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 6)

**· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	14.028 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	20,6 mg/l (rat)

**CAS: 7440-50-8 copper**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,733 mg/l (rat)

**· Primær irritasjonsvirkning:****· Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

**· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****· 12.1 Giftighet****· Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· 12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· 12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· Økotoksiske virkninger:****· Bemerkning:** skadelig for fisk**· Ytterligere økologiske informasjon:****· Generelle informasjon:**

skadelig for vannorganismer

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

**· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.**· 12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 13: Sluttbehandling




- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Europeiske avfallslisten**

16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
15 01 04	emballasje av metall

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 FN-nummer</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 FN-forsendelsesnavn</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportfareklasse(r)</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Fareseddel</li> </ul>	2 5F Gasser 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Emballasjegruppe</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	bortfaller
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljøfarer</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Spesielle merking (ADR/RID/ADN):</li> </ul>	Nei Symbol (fisk og treet)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</li> <li>· Kemler-tall:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Advarsel: Gasser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 8)

· **Segregation Code**

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Begrenset mengde (LQ)**

1L

· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· **Transportkategori**

2

· **Tunnel restriksjonskode**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 10)



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.03.2019

Versjon 42

revidert den: 07.03.2019

**Handelsnavn: Kobber Spray 400 ml Kupferspray SprayTEC**

(fortsatt fra side 9)

*H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*

· **Kontaktperson:** H. 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 Organisation*

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1*

*Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1*

*Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass*

*Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2*

*Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4*

*Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3*

*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*

*Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*

*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*

*Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1*

*Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2*

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**