

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· Handelsnamn: **COPPER SPRAY**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen**

Smörjning, korrosionsskydd
Endast för korrekt hantering.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare/leverantör:**

BUCHER_AG_LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse_31__
CH-4901_Langenthal__
Telefon_+41_(0)62_919_75_75

MOTOREX NORDIC AB
Box 2071
SV-438 12 Landvetter
Office nr +46 (0)31 94 64 94
Fax nr +46 (0)31 94 64 95

· **Enda representant i EU:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas: msds@motorex.com**

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen
171 76 Stockholm
Från utlandet: +46 10 456 6700
Mail: giftinformation@gic.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Aerosol 1

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

STOT SE 3

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



GHS02 GHS07

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-25%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
EG-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cyklener, <5% n-hexan Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	1-3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas C, H280	1-2,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	copper Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,25-1%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25-1%

Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7440-50-8 copper

OEL Nivågränsvärde: 1* 0,2** mg/m³
(som Cu) *totaldamm **respirabelt damm

· DNEL

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2035 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (allmänna befolkningen)

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cyklener, <5% n-hexan

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m ³ (allmänna befolkningen)

7440-50-8 copper

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	137 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	137 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Inhalativ	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m ³ (allmänna befolkningen)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,83 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	83 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,5 mg/m ³ (allmänna befolkningen)

PNEC**7440-50-8 copper**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0078 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0052 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,23 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	87 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	676 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	65 mg/kg (landlevande organismer)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0206 mg/l (vattenlevande organismer)
---------------------------------------	--

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0061 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,1 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	117,8 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	56,5 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35,6 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistent mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

· **Ögonskydd:** Erfordras ej.

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande gas

Färg: Guldfärgad

· **Lukt:** Lösningemedelaktig

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsåndring**

Smältpunkt/fryspunkt: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: <i>Ej användbar, eftersom aerosol.</i>	
· Flampunkt:	<0 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	<i>Ej användbar.</i>
· Tändtemperatur:	310 °C (DIN 51794)
· Sönderfallstemperatur:	<i>Ej bestämd.</i>
· Självantändningstemperatur:	<i>Produkten är ej självantändande.</i>
· Explosiva egenskaper:	<i>Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.</i>
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Övre:	8,5 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	2100 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,697 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	<i>Ej bestämd.</i>
· Ångdensitet	<i>Ej bestämd.</i>
· Avdunsningshastighet:	<i>Ej användbar.</i>
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	<i>Ej resp. föga blandbar.</i>
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	<i>Ej bestämd.</i>
· Viskositet:	
Dynamisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
VOC (EG)	73,90 %
· 9.2 Annan information	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** *Inga farliga reaktioner kända.*
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
106-97-8 butan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1442,738 - 1443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520400-539600 ppm (mus)
	LC50 / 4h	658 mg/l (råtta)
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener		
Oral	LD50	8 ml/kg (råtta)
Dermal	LD50	4 ml/kg (råtta)
	LD50	2800-3100 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	23,3 mg/l (råtta)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1442,738 - 1443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800 000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520400 - 539600 ppm (mus)
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cyklener, <5% n-hexan		
Oral	LD50	5000-15000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (råtta)
		3160-5000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	41-4467 ppm (råtta)
	LC50 / 8h	5 mg/l (råtta)
75-28-5 isobutan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1442,738 - 1443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800 000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520400 - 539600 ppm (mus)
7440-50-8 copper		
Oral	LD50	300 - 2500 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,11 mg/l (råtta)
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		
Oral	LD50	2000 mg/kg (råtta)

· Primär retningseffekt:**· Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**· Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

106-97-8 butan	
fördelningskoefficient	1,09 - 2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
74-98-6 propan	
fördelningskoefficient	1,09 - 2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
75-28-5 isobutan	
fördelningskoefficient	1,09 - 2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självklassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Skadlig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
-----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3



Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	UN1950
· ADR/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Officiell transportbenämning	1950 AEROSOLER
· ADR/ADN	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, flammable
· IATA	
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/ADN	
	
· Klass	2 5F Gaser
· Etikett	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	Utgår
· ADR/ADN, IMDG, IATA	
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D, S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR/ADN**

· **Begränsade mängder (LQ)**

1L

· **Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

· **Transportkategori**

2

· **Tunnelrestriktionskod**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier P3a** BRANDFARLIGA AEROSOLER

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 150 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Förkortningar och akronymer:**

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 23.05.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 23.05.2017

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

Press. Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 1: Brandfarliga vätskor – Kategori 1
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

-SE-