

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

· 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn: COPPER SPRAY**
- **UFI: 4W5S-D47P-H100-8K1P**

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

- Privat användning av sprayer
- Professionell användning av sprayer
- Industriell användning av sprayer
- Privat användning av smörjmedel och fetter i öppna system
- Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system
- Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system
- Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)
- Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga

· Tillämpning av ämnet / blandningen

- Smörjning, korrosionsskydd
- Endast för avsedd användning

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach
CH-4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB
Kristineholmsvägen 12
SE-441 39 Alingsås
Office nr +46 (0)31 94 64 94

· Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

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

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Asp. Tox. 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.

· Faropiktogram



GHS02

· Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

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

- **Faroangivelser**

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

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 noggrant och följ alla instruktioner.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	isobutan	50-70%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener	≥10-<20%
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan	10-25%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan	1-2,5%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	copper	0,25-1%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indexnummer: 030-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	≥0,1-<0,25%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

- **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

alifatiska kolväten

≥15 - <30%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

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:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Rekomenderad förvaringstemperatur är $\leq 50^{\circ}\text{C}$ grader C.
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

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

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

7440-50-8 copper

OEL	Nivågränsvärde: 0,01 mg/m ³ (som Cu), respirabel fraktion
-----	---

- **DNEL**

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (konsument)

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 (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (konsument)
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 (konsument)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

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

- **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)
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)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

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 iandning 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**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Erfordras ej.

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

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

- **Luktröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej användbar, eftersom aerosol.

- **Flampunkt:** <0 °C

- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:** 310 °C (DIN 51794)

- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Explosionsgränser:**

- **Nedre:** 0,9 Vol %

- **Övre:** 8,5 Vol %

- **Ångtryck vid 20 °C:** 2.100 hPa

- **Densitet vid 20 °C:** 0,628 g/cm³ (ASTM D 4052)

- **Relativ densitet** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

· Ångdensitet	<i>Ej bestämd.</i>
· Avdunstningshastighet:	<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>
· 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.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

106-97-8 isobutan

Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	LC50 / 4h	658 mg/l (råtta)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,6 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)

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

Oral	LD50	8 ml/kg (råtta)
Dermal	LD50	4 ml/kg (råtta)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	23,3 mg/l (råtta)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (råtta)

74-98-6 propan

Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,64 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)
75-28-5 isobutan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,641 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)
7440-50-8 copper		
Oral	LD50	300-2.500 mg/kg (råtta)
	NOAEL	1.000 ppm (mus)
		1.000 ppm (råtta)
	LOAEL	2.000 ppm (mus)
2.000 ppm (råtta)		
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,11 mg/l (råtta)
	NOAEL	2 mg/m ³ (råtta)
	LOEL	0,2 mg/m ³ (råtta)
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	3.000 ppm (mus)
		3.000 ppm (råtta)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	53,8 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	30.000 ppm (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.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **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.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

106-97-8 isobutan

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fisk)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

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

EC50	0,23 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	3-10 mg/l/96h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/72h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/48h (fisk)
LL50	30-100 mg/l/24h (fisk)
LL0	3 mg/l/96h (fisk)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	4,6 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
ELO	10 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	0,574 mg/l/28d (fisk)
NOELR	1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

74-98-6 propan

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fisk)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

75-28-5 isobutan

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fisk)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

7440-50-8 copper

LC50	0,0028-9,15 mg/l/96h (fisk)
LC50	0,0005-0,302 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	0,0059-0,0302 mg/l/48h (fisk)
EC50	0,012-0,0238 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,005-0,042 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	0,047 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0165-0,987 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

EC50	0,001-1,213 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,4-1 g/kg/21d (Markbundna artropoder) 0,0234-0,0449 g/kg/21d (sediment)
NOEC	0,0279-1 g/kg/28d (Markbundna artropoder) 0,042 g/kg/28d (Markväxter) 0,0183-0,5809 g/kg/28d (sediment)
NOEC	0,0122-0,0292 mg/l/96h (fisk) 3,818 mg/l/96h (microorganisms)
NOEC	3,563-3,8 mg/l/48h (microorganisms)
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	
LC50	0,112-2,92 mg/l/96h (fisk)
LC50	0,095-1,22 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,22-22 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,155-2,909 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,085-0,553 g/kg/21d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
NOEC	0,1-1 g/kg/28d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
NOEC	0,02 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

106-97-8 isobutan

fördelningskoefficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)

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

bionedbrytbarhet 98 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 F)

74-98-6 propan

fördelningskoefficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)

75-28-5 isobutan

fördelningskoefficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 100 % (28d) (bionedbrytbarhet)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

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.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

· **Europeiska avfallskatalogen**

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

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR/RID/ADN**

1950 AEROSOLER

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR/RID/ADN**· **Klass**

2 5F Gaser

· **Etikett**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**· **Marine pollutant:**

Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser

· **Farlighetsnummer (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.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

· 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 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/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**
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
- Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
- Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
- Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.**

AVSNITT 16: Annan information

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

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.

H225 Mycket 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.

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

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (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**

Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av sprayer

- **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

- **Produktkategori**

PC14 Produkter för behandling av metallytor

PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter

- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning

- **Kategori för utsättning i miljö**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 12)

- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 2

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Professionell användning av sprayer
- **Användningssektor**
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori**
PC14 Produkter för behandling av metallytor
PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 13)

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 3

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Privat användning av sprayer
- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori**
 - PC14 Produkter för behandling av metallytor
 - PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning
- **Kategori för utsättning i miljön**
 - ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
 - ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
 - Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
 - Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 4

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**
 - Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 14)

- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel
- **Processkategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC7 Industriell sprayning
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrialläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenario 5

- **Förkortningar för expositionsscenario**
Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system
- **Användningssektor**
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 15)

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetsdagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenario 6

- **Förkortningar för expositionsscenario**

Privat användning av smörjmedel och fetter i öppna system

- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: COPPER SPRAY

(Fortsättning från sida 16)

- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

-SE-