



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Kupfer- Spray, 400 ml Code-Nr. 11101
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44 E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Drijfgas: propaan/butaan

Koperspray op basis van kunstharbindmiddelen, oplosmiddel en pigmenten.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000067-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66;R67
000141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
007440-50-8	231-159-6	Koper		
061641-74-5	./.	Propaan/butaan-mengsel	20 - 50	F+,R12
064742-95-6	265-200-4	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P] ontvlambaar	2,5 - 10	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder

Kooldioxide

Zand

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Water

Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen

Barstgevaar.

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingstoxisch in te delen.

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Verdere aanwijzingen

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Reinigings en opname methoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

7. Hantering en opslag**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Houder staat onder druk.

Na gebruik niet met geweld openen of verbranden

Het product is brandbaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Vermijden van hitte inwerking.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Koel opslaan.

Opslagklasse 2B

Brandklasse C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting**Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000067-64-1	aceton	TLV	1810	750	
000074-98-6	Propan	TLV			Asphyxiant (see Appendix 1)
000106-97-8	butaan	TLV	1450	600	
000141-78-6	ethylacetaat	TLV	-	200	
007440-50-8	Koper	TLV	1		
007440-50-8	Kupfer-Rauch	TLV	1		
007440-50-8	Kupferverbindungen	TLV	1		
064742-95-6	Solvent Naphta	TLV		50	

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Handbescherming

Handschoenen (oplosmiddelenvast)

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Vorm**

Aerosol

Kleur

koperkleuren

Reuk

oplosmiddelen-achtig

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	-44 °C				
Vlampunt	-97 °C				
Ontbrandingstemperatuur	365 °C				
Onderste explosiegrens	1,5 Vol-%				



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003

Herziening 18.06.2002 (NL) Versie 0.0

Kupfer- Spray, 400 ml

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Bovenste explosiegrens	13 Vol-%				
Dampdruk	8300 hPa	20 °C			
Dichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar

Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Ervaringen uit de praktijk

Dampen kunnen leiden tot misselijkheid, hoofdpijn en vermoeidheid.

Algemene opmerkingen

CH-Giftklasse: frei

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

12. Ecologische informatie

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalsleutel

15 01 04

16 05 04*

Afvalnaam

metalen verpakking

gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)**Beschrijving van de goederen** AEROSOLS**UN-nr.** 1950**Klasse** 2**Opmerkingen**

Transport als "Begrenste hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zeetransport (MDG/GGV See)**Juiste technische naam** AEROSOLS**UN-nr.** 1950**Klasse** 2.1**PG** -**Marine pollutant** No**EmS-Nr.** 2-13**Opmerkingen**

Kennzeichnung: entfällt bis 30 Kg

Luchttransport CAO/IATA**Juiste technische naam** AEROSOLS FLAMMABLE**UN/ID-nr.** 1950**Klasse** 2.1**PG** -**Opmerkingen**

Kennzeichnung: Flammensymbol.

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de classificering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

Classificering**F+** Zeer licht ontvlambaar**Xi** Irriterend**R-zinnen**

12 Zeer licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23.4 Spuitnevel niet inademen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnestralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbependingen**

De nationale wetten betreffende werkbependingen moeten in acht worden genomen.

Klassificatie volgens VbF

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

Technische voorschriften lucht

Klasse II Anteil 2,5 - 10 %

Klasse III Anteil 50 - 100 %

Watergevaarenklasse

2 Zelfclassificatie volgens VwVwS
waterverontreinigend

16. Overige informatie**Aanbevolen gebruik en bependingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 10 Ontvlambaar.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.