



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (Aerosol) Copper Hi Temp

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam (Aerosol) Copper Hi Temp
Productnr. A38-6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Onderhoudsmiddel voor auto's. - Universeel vet voor industrie en auto's. Hoog temperatuur vet.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (1999/45/EEG) F+;R12. R66, R67.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering



Zeer licht ontvlambaar

Risicozinnen

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidszinnen

A1 Drukcontainer: beschermen tegen direct zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C. Niet doorboren of verbranden, ook niet na lediging.
A2 Niet op open vlam of enig gloeiend materiaal spuiten.
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23 Damp/spuitnevel niet inademen.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

(Aerosol) Copper Hi Temp**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels**

Naphtha (petroleum),hydrotreated heavy		30-60%
CAS-nr.: 64742-48-9	EG-nr.: 919-857-5	Registratienummer: 01-2119463258-33-xxxx
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.	
PROPAAAN		5-10%
CAS-nr.: 74-98-6	EG-nr.: 200-827-9	
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Indeling (67/548/EEG) F+;R12	
BUTAAN		5-10%
CAS-nr.: 106-97-8	EG-nr.: 203-448-7	
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Indeling (67/548/EEG) F+;R12	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

NB! Slachtoffer met het oog op eventuele vertraagde uitwerkingen ter observatie houden. NB! Slachtoffer uit de buurt van hitte, vonken en vlammen houden!

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Mond grondig spoelen. NB! Slachtoffer uit de buurt van hitte, vonken en vlammen houden! NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Gebruik: Poeder. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Waternevel, mist of nevel. Kooldioxide (CO2).

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

(Aerosol) Copper Hi Temp

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen. LICHT ONTVLAMBAAR! Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.

Specifieke gevaren

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Vuur veroorzakend: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO) Stikstofoxiden (NO_x).

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden. Uitgevloeid materiaal niet verspreiden met meer water dan nodig is om de brand te blussen. Rekening houden met het opnieuw oplaaien van het vuur. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Houders in de buurt van het vuur verwijderen of koelen met water. Rekening houden met explosiegevaar.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Risico van dampconcentratie op grond- of andere lage niveaus. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Tijdens toepassing en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Houder onder druk: mag niet worden blootgesteld aan temperaturen boven 50°C. Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor ontvlambaar persgas.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
BUTAAN	GVB	1000 ppm				
PROPAAN	GVB	1000 ppm				

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Opmerkingen Over Bestanddelen

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting

(Aerosol) Copper Hi Temp**Procesomstandigheden**

Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken. Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Ademhalingsuitrusting met geschikt chemisch patroon gebruiken.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Nitril. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Bescherming van de ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Direct wassen bij huidbesmetting.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Aërosol. Pasta
Kleur	Roodbruin
Geur	Oplosmiddel.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Beginkookpunt en kooktraject	~150 760 mm Hg
Smeltpunt (°C)	~ 0
Relatieve dichtheid	0.900 (20°C)
Dampdichtheid (lucht=1)	1.5 - 2.1
Dampspanning	590 - 1760 kPa @ 45 °C
Verdampingssnelheid	
Niet bekend.	
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	
Niet van toepassing.	
pH-Waarde, Verdunde Oplossing	
Niet van toepassing.	
Viscositeit	
Niet bekend.	
Thermische ontledingstemperatuur (°C)	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Laag	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Hoog	
Niet bekend.	
Vlampunt (°C)	< -20°C CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	365
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	1.8
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	9.5
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	2.3 - 2.8
Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing.	
Opmerkingen	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stoffen (VOS) 425 g/litre

(Aerosol) Copper Hi Temp**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik. Vermijd Hitte, vonken, vlammen. Schokken en fysieke beschadiging.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Aërosolbussen niet blootstellen aan hoge temperaturen of direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke alkaliën. Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Toxicologische informatie

No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen. IARC niet vermeld. OSHA niet gereguleerd. NTP Niet Vermeld.

Etsend/irriterend voor de huid - diergegevens

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Etsend/irriterend voor de huid - Test met humaan huidmodel

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Etsend/irriterend voor de huid - extreme pH

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Algemene informatie

Dit product heeft een lage toxiciteit. Alleen hoge doses kunnen de gezondheid negatief beïnvloeden.

Inademing

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Damp kan inwerken op het zenuwstelsel en veroorzaakt hoofdpijn, misselijkheid, overgeven of vergiftiging. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben. Damp kan de luchtwegen en longen irriteren.

Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Maag- en darmsymptomen, inclusief maagstoornis. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

Contact met de ogen

Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten.

Gezondheidswaarschuwingen

Gezien de hoeveelheid en de samenstelling is het gezondheidsrisico gering.

Wijze Van Opname

Inademing: Inslikken. Contact met de huid en/of ogen.

Medische Symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Medische Overwegingen

Huidkwalen en allergieën.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

(Aerosol) Copper Hi Temp**12.1. Toxiciteit**

Acute toxiciteit - Vissen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Micro-organismen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Land

Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Het product bestaat in hoge mate uit anorganische verbindingen, die niet biologisch afbreekbaar zijn. De overige bestanddelen van het product zijn waarschijnlijk gemakkelijk afbreekbaar. Vluchtige stoffen worden in de loop van enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

Verdelingscoëfficiënt 2.3 - 2.8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen. Het product is onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**12.6. Andere schadelijke effecten****RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Algemene informatie

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Gelieve lege spuitbussen te recycleren waar mogelijk. Volle of halfvolle spuitbussen moeten als gevaarlijk afval behandeld worden in overeenstemming met de lokale besturen.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Lege houders vanwege ontploffingsgevaar niet verbanden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-NR. (IMDG)	1950
UN-NR. (ICAO)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	2.1
ADR/RID/ADN Klasse	Class 2
ADR-Etiket Nr	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO Klasse/Divisie	2.1
Etiket Voor Vervoer	



(Aerosol) Copper Hi Temp**14.4. Verpakkingsgroep****14.5. Milieugevaren****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EMS F-D, S-U

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU-Wetgeving

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Watergevaarsclassificatie

WGK 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Algemene informatie

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 11/10/2011

Herziening 2

Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R10	Ontvlambaar.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R12	Zeer licht ontvlambaar.

Gevarenaanduidingen Volledig

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.