

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 453/2010
Versie 1.00 Herzieningsdatum 04.04.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificaties

Chemische omschrijving : Patina Koperchroom
Aard van het product : Mengsel.
Reach registratienummer : -.

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

Geïdentificeerd gebruik : Patineren van metalen (koper)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Labshop
Lage Brink 23
7317 BD Apeldoorn
Telefoon : +31 55-5215016
E-mailadres : labshop@labshop.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer 112
030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4), H302
Acute toxiciteit, Huid (Categorie 4), H312
Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315
Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318
Acute aquatische toxiciteit (Categorie 1), H400
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 2), H411
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xn Schadelijk R21/22
Xi Irriterend R38, R41
N Milieugevaarlijk R50
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)
H302 + H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lage Brink 23
7317 BD Apeldoorn

Labshop
Chemicals, Restoration & Art Supplies
www.labshop.nl

055-5215016
labshop@labshop.nl

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

Preventieve code (P-code)

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende gevarenaanduidingen geen

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7447-39-4 EINECS: 231-210-2 Catalogusnummer:	Copperdichloride Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H302 + H312, H315, H318, H410	≤ 20%

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen vermeld in deze sectie, zie Hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Chloorwaterstofgas, Koperoxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding..

5.4 Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van

Lage Brink 23
7317 BD Apeldoorn

Labshop
Chemicals, Restoration & Art Supplies
www.labshop.nl

055-5215016
labshop@labshop.nl

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8..

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen..

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere eisen.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: geen

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Beschermen tegen vorst.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens: Als basis dienen lijsten die bij de opstelling geldig waren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker.

Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type N100 (US) of type P3 (EN 143) gelaatsmasker. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een vollediggezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: waterige oplossing

Kleur: groen

Reuk: Niet bepaald

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: pH- 4,5.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: 100 C

Vlampunt: niet bruikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur: niet toepasbaar

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Niet bepaald.

Ontploffingsgevaar: Niet bepaald.

Ontploffingsgrenzen:

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

Stoomdruk: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: > 1 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

dynamisch: Niet bepaald.

kinematisch: Niet bepaald.

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Lage Brink 23
7317 BD Apeldoorn

Labshop
Chemicals, Restoration & Art Supplies
www.labshop.nl

055-5215016
labshop@labshop.nl

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Etsende werking op metalen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij brand kunnen chloor en ammoniak dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
Acute toxiciteit: --
Primaire aandoening:
op de huid: Geen prikkelend effect
aan het oog: sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
Overgevoeligheid: geen effect van overgevoeligheid bekend
Aanvullende toxicologische informatie:
Schadelijk
Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit**
Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
ecotoxische effecten:
Opmerking: Schadelijk voor vissen.
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
schadelijk voor in het water levende organismen
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer**
Vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
vervalt
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**
Klasse : Vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep**
Verpakkingsgroep : Vervalt

Lage Brink 23
7317 BD Apeldoorn

Labshop
Chemicals, Restoration & Art Supplies
www.labshop.nl

055-5215016
labshop@labshop.nl

Labshop

Chemicals, Restoration and Art Supplies

14.5 Milieugevaren

Milieugevaar : Ja
Mariene verontreiniging : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 453/2010.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

Acute Tox. Acute toxiciteit
Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit
Eye Dam. Ernstig oogletsel
H302 Schadelijk bij inslikken.
H302 + H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

N Milieugevaarlijk
Xn Schadelijk
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen...

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.