

RO

Pagina 1 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Kupfer-Paste 100 g**  
**Art.: 3080**

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Lubrifinat

Sector de utilizare [SU]:

SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC24 - Lubrifianți, vaseline și produse de demulare

Categoria proces [PROC]:

PROC 1 - Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 2 - Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 8a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC 8b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC 9 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC20 - Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici

Categorii Articol [AC]:

AC99 - Nu este necesar.

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC 4 - Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC 7 - Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

ERC 9a - Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)

ERC 9b - Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

#### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Germania

Telefon:(+49) 0731-1420-0, Fax:(+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:**

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

**Număr de telefon al societății pentru urgențe:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012

Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019

Data imprimării PDF: 13.06.2019

Kupfer-Paste 100 g

Art.: 3080

## 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol                                           |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute    | 1                    | H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.                   |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P273-Evitați dispersarea în mediu.

P391-Colectați scurgerile de produs.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

## 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanță

n.a.

### 3.2 Amestec

| Cupru                                                    |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr de înregistrare (REACH)                            | 01-2119480154-42-XXXX                                                                                                           |
| Index                                                    | ---                                                                                                                             |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 231-159-6                                                                                                                       |
| CAS                                                      | 7440-50-8                                                                                                                       |
| Domeniu%                                                 | 2,5-<10                                                                                                                         |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Pagina 3 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Dacă este aplicabil, simptomele și efectele care apar cu întârziere pot fi găsite în capitolul 11, respectiv în cazul căilor de ingerare la capitolul 4.1.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

La formarea de ceață de ulei:

Iritarea căilor respiratorii

Dureri de cap

Greață

difficultăți respiratorii

La contactul de durată mai îndelungată:

Înroșire a pielii

Iritarea pielii.

Înghițire:

Simptome de boală

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

CO<sub>2</sub>

Spumă

Agent extingtor uscat

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

Gaze iritante

Oxizi metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
 Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
 Data imprimării PDF: 13.06.2019  
 Kupfer-Paste 100 g  
 Art.: 3080

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Aveți în vedere o aerisire suficientă.  
 Evitați contactul cu ochii și pielea.  
 Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.  
 Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.  
 A nu se arunca la canalizare.  
 Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubrizați conform secțiunii 13.  
 Sau:  
 Preluați mecanic și salubrizați conform secțiunii 13.  
 Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.  
 Evitați contactul cu ochii.  
 Evitați contactul de lungă durată sau intens cu pielea.  
 Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.  
 Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.  
 Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.  
 Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.  
 Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

#### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.  
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
 A se evita în siguranță infiltrarea în sol.  
 Nu se va depozita peste 45 °C.  
 Se va depozita într-un loc bine aerisit.  
 Se va depozita la rece.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| Denumire chim.                   | Cupru                                                | Domeniu%:2,5-<br><10 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| VLON VLM-8h: 0,5 mg/m3 (pulberi) | VLON VLM-TS: 0,2 mg/m3 (fumuri), 1,5 mg/m3 (pulberi) | ---                  |

RO

Pagina 5 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La procedurile de monitorizare: | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-1 (2004)<br>MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-2 (2004)<br>NIOSH 7029 (Copper (dust and fume)) - 1994<br>NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003<br>NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003<br>NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003<br>OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-10 (2004)<br>OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002<br>OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991 |
| VLBO: ---                       | Alte informații: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| RO Denumire chim.                       | Ceață de ulei mineral                                                      | Domeniu%: |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| VLON VLM-8h: 5 mg/m3 (Uleiuri minerale) | VLON VLM-TS: 10 mg/m3 (Uleiuri minerale)                                   | ---       |
| La procedurile de monitorizare:         | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |           |
| VLBO: ---                               | Alte informații: ---                                                       |           |

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore  
(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)  
(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

La pericol de contact cu ochii.

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din nitril (EN 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

>= 0,38

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

> 480

Pagina 6 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.  
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.  
Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:  
Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:  
În caz normal nu este necesar.  
La formarea de ceață de ulei:  
La formarea de aerosoli:  
Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb  
Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:  
Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.  
Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.  
Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.  
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.  
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.  
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.  
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stare fizică:                                          | Pastă, solid.                             |
| Culoare:                                               | Cupru                                     |
| Miros:                                                 | Caracteristic                             |
| Pragul de acceptare a mirosului:                       | Nu a fost determinat                      |
| Valoare pH:                                            | Nu a fost determinat                      |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                | Nu a fost determinat                      |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu a fost determinat                      |
| Punctul de aprindere:                                  | >150 °C (Ulei mineral)                    |
| Viteză de evaporare:                                   | Nu a fost determinat                      |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):                         | Nu a fost determinat                      |
| Limita inferioară de explozie:                         | Nu a fost determinat                      |
| Limita superioară de explozie:                         | Nu a fost determinat                      |
| Presiunea de vapori:                                   | Nu a fost determinat                      |
| Densitate vapori (aer = 1):                            | Nu a fost determinat                      |
| Densitate:                                             | <1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)               |
| Densitate în grămadă:                                  | n.a.                                      |
| Solubilitate (solubilități):                           | Nu a fost determinat                      |
| Solubilitate în apă:                                   | insolubil                                 |
| Coeфициent de partiție (n-octanol/apă):                | Nu a fost determinat                      |
| Temperatură de autoaprindere:                          | Nu a fost determinat                      |
| Temperatură de descompunere:                           | Nu a fost determinat                      |
| Viscozitate:                                           | Nu a fost determinat                      |
| Proprietăți explozive:                                 | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| Proprietăți oxidante:                                  | Nu                                        |

### 9.2 Alte informații

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Miscibilitate:                     | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în grăsime / solvent: | Nu a fost determinat |
| Conductivitate:                    | Nu a fost determinat |
| Tensiune suprafețe:                | Nu a fost determinat |
| Conținut solvent:                  | Nu a fost determinat |

Pagina 7 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

La depozitare și manipulare corespunzătoare nu este de așteptat (stabil).

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipularii regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

#### Kupfer-Paste 100 g

Art.: 3080

| Toxicitate / efect                                                         | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------------------------|
| Toxicitate acută, orală:                                                   | ATE         | 3419    | mg/kg   |          |                      | valoare calculată                     |
| Toxicitate acută, cutanată:                                                |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitate acută, inhalare:                                                | ATE         | 7       | mg/l/4h |          |                      | valoare calculată, Ceață              |
| Toxicitate acută, inhalare:                                                | ATE         | >20     | mg/l/4h |          |                      | valoare calculată, Vaporii periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii:                                                 |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:                                            |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii                           |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                       |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Cancerogenitatea:                                                          |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitatea pentru reproducere:                                            |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Pericol prin aspirare:                                                     |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Simptome:                                                                  |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

#### Kupfer-Paste 100 g

Art.: 3080

| Toxicitate / efect               | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|----------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.     |

(RO)

Pagina 8 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

|                                          |  |  |  |  |  |  |                                                                     |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru alge:            |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                                                              |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:    |  |  |  |  |  |  | Separare, pe cât posibil, prin intermediul unor separatori de ulei. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:         |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                                                              |
| 12.4. Mobilitate în sol:                 |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                                                              |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                                                              |
| 12.6. Alte efecte adverse:               |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                                                              |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu și trebuie adunate în mod controlat și salubritate.

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

13 08 99 deșeurii care nu sunt incluse în nici o altă categorie

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

#### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale

14.1. Numărul ONU: 3077

#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Cod de clasificare:

M7

LQ:

5 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

EmS:

F-A, S-F

Poluanți marini / Marine Pollutant:

Da

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

#### Transport cu avioane (IATA)



Pagina 9 din 11  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
Data imprimării PDF: 13.06.2019  
Kupfer-Paste 100 g  
Art.: 3080

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (COPPER)  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9  
14.4. Grupul de ambalare: III  
14.5. Pericole pentru mediu înconjurător: environmentally hazardous



#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.  
Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.  
Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.  
Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici  
Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.  
Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:  
Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categorii de pericol | Note la anexa I | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1                   |                 | 100                                                                                                                                                                        | 200                                                                                                                                                                        |
| E2                   |                 | 200                                                                                                                                                                        | 500                                                                                                                                                                        |

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 15  
Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.  
Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.  
Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

#### Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită.                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400                                        | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                      | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

RO

Pagina 10 din 11  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
 Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
 Data imprimării PDF: 13.06.2019  
 Kupfer-Paste 100 g  
 Art.: 3080

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută  
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică  
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare  
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală  
 Eye Irrit. — Iritarea ochilor

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articolelor)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)  
 BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= greutate corporală)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunitatea Europeană  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CEE Comunitatea Economică Europeană  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)  
 COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)  
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 de ex. de exemplu  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)  
 dw dry weight (= masă uscată)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)  
 etc. et cetera  
 ev., event. eventual  
 Fax. Numar de fax  
 gen. general  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
 GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

Pagina 11 din 11  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 13.06.2019 / 0013  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.06.2019 / 0012  
 Intră în vigoare începând cu: 13.06.2019  
 Data imprimării PDF: 13.06.2019  
 Kupfer-Paste 100 g  
 Art.: 3080

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusiv  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 min. minut(e)  
 n.a. neaplicabil  
 n.d. nedisponibil  
 n.e.d. nu există date  
 n.v. neverificat  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 Observ. Observație  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org., organ. organic  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
 PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)  
 pct. Punct  
 PE Polietilenă  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
 PROC Process category (= Categoria proces)  
 PTFE Politetrafluoretilen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectiv  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)  
 SEE Spațiul Economic European  
 SU Sector of use (= Sector de utilizare)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)  
 TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)  
 UE Uniunea Europeană  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))  
 VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)  
 VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 548/2018)  
 VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.  
 ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.  
 Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.