



Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 11-9-2018 Data revizuirii: 2-12-2020 Înlocuiește versiunea: 9-9-2020 Versiune: 3.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Copper + Plus
Codul produsului : 09.50.04
Tipul produsului : Pastă
Grupul de produse : Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului : Anti-Seize Compound

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Țările de Jos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Foarte toxic pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Faze de pericol (CLP) : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de precauție (CLP)

- : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
- P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
cupru	(Nr. CAS) 7440-50-8 (Nr. UE) 231-159-6 (REACH-Nr) 01-2119480154-42	10 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
difenilamină	(Nr. CAS) 122-39-4 (Nr. UE) 204-539-4 (Nr. de INDEX) 612-026-00-5 (REACH-Nr) 01-2119488966-13	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu induceți voma. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

- Simptome/efecte : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
- Simptome/efecte după înghițire : Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică.

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

Tratament simptomatic.

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu : Lichid combustibil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului : 5 – 40 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Copper + Plus

UE - Valori-limită de expunere profesională

Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare

5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).

cupru (7440-50-8)

UE - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Copper
IOELV TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Observații	(Year of adoption 2014)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	≥ 0.35		EN ISO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Păstos.
Culoare	: Aur. maro.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 290 °C
Punctul de aprindere	: > 200 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vaporii	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Apă: Insolubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

cupru (7440-50-8)	
LD50 contact oral la șobolani	403 – 575 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,11 mg/l/4h (metoda OCDE 436)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistența și degradabilitatea

difenilamină (122-39-4)	
Biodegradare	26 % (Closed bottle, 28d)

12.3. Potențialul de bioacumulare

difenilamină (122-39-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,4 Octanol/water coefficient (0.1d)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper ; Diphenylamine)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cupru ; difenilamină)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină)
Descrierea documentului de transport				
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper ; Diphenylamine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cupru ; difenilamină), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (cupru ; difenilamină), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediu marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : M7
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR) : 5kg
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP33
Cod-cisternă (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V13
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	: VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: -
-----------------------------------	-----

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 kg
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP02, P002
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP12
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC08
Dispoziții speciale RMV (IMDG)	: B3
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP33
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW23

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y956
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 956
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 400kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 956
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 400kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Codul ERG (IATA)	: 9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: M7
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	: 5 kg
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP, A
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0
Cerințe suplimentare/observații (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: M7
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5kg
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV
Categorii de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W13
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID) : VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW31
Colete express (RID) : CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 90

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc: Difenilamină (122-39-4)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Închidere de siguranță pentru copii : Neaplicabil

Indicații de pericol detectabile la atingere : Neaplicabil

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase)	Cantitate relevantă (tone)	
	Nivel inferior	Nivel superior
E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Adăugat	
11.1	ATE CLP (orală)	Adăugat	

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
FDS	Fișă cu Date de Securitate
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european
OEL	Limita de expunere ocupațională
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalație), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

Copper + Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.