Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

*
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: COPPER PASTE**
· **UFI:** 5CU1-80UM-A005-QDMG

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Uso privato di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti
Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
Secondo gli scenari di esposizione generici dell'ATIEL / ATC sull'uso dei lubrificanti (V1.0, 07.01.2013)
Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Grasso lubrificante
Solo per manipolazione adeguato.

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
TOX Info Suisse
Freiestrasse 16
CH-8028 Zürich
info@toxinfo.ch
Tel. +41 44 251 51 51
CH-numero di emergenza 145

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
rame
· **Indicazioni di pericolo**
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 1)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	rame Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numero indice: 030-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinco in polvere (stabilizzata) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥2,5-≤3%
CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57	Dilithium azelate Acute Tox. 4, H302	≥1-≤3%

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**	
idrocarburi alifatici	<5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:** Rimuovere i residui con acqua e sapone.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:**
Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 2)

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Non necessario.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Non vengono emesse sostanze pericolose.
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
La temperatura di magazzinaggio raccomandata è (C):≤50°C
Immagazzinare i contenitori chiusi e protetti dalla pioggia, dalla polvere, dal'calore e da altre influenze atmosferiche.
· **Classe di stoccaggio:** 10
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
7440-50-8 rame	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 0,2 e mg/m³ Valore a lungo termine: 0,1 e mg/m³ SSc;
7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 0,4a 4e mg/m³ Valore a lungo termine: 0,1a 2e mg/m³ SSc;als Zn

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 3)

· **DNEL**

7440-50-8 rame		
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	137 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	137 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m3 (consumatore)
7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)		
Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,83 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	83 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,5 mg/m3 (consumatore)
38900-29-7 Dilithium azelate		
Cutaneo	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,023 mg/cm2 (consumatore)

· **PNEC**

7440-50-8 rame	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0078 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0052 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,23 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	87 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	676 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	65 mg/kg (organismi terrestri)
7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0206 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0061 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,1 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	117,8 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	56,5 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35,6 mg/kg (organismi terrestri)
38900-29-7 Dilithium azelate	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,023 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0023 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,23 mg/l (gli organismi acquatici)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 4)

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
· **Protezione respiratoria**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.
· **Protezione delle mani**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Color oro
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	1 °C (DIN EN ISO 3405)
· **Infiammabilità**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non definito.
· **Superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	>250 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph**	Non definito.
· **Viscosità:**	NLGI 2 @ 25 °C
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Consistenza**	
· **Dinamica:**	NLGI 2 @ 25 °C
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Poco e/o non miscibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito.
· **Capacità termica**	
· **Tensione di vapore:**	Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 5)

· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,95 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Pastoso
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Prova di separazione dei solventi:**	
· **VOC (CE)**	0,00 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Punto di sgocciolamento:**	280 °C
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	non applicabile
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 6)

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

7440-50-8 rame		
Orale	LD50	300-2.500 mg/kg (ratto)
	NOAEL	1.000 ppm (topo)
		1.000 ppm (ratto)
	LOAEL	2.000 ppm (topo)
		2.000 ppm (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	5,11 mg/l (ratto)
	NOAEL	2 mg/m3 (ratto)
	LOEL	0,2 mg/m3 (ratto)
7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)		
Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
	NOEL	3.000 ppm (topo)
		3.000 ppm (ratto)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	53,8 mg/kg/24h (ratto)
	LOEL	30.000 ppm (ratto)
38900-29-7 Dilithium azelate		
Orale	LD50	300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	NOAEL	111,25-1.089,75 mg/kg/24h (ratto)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
7440-50-8 rame	
LC50	0,0028-9,15 mg/l/96h (pesce)
LC50	0,0005-0,302 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 7)

	0,0059-0,0302 mg/l/48h (pesce)
EC50	0,012-0,0238 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	0,005-0,042 mg/l/96h (Invertebrati acquatici)
	0,047 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0165-0,987 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,001-1,213 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,4-1 g/kg/21d (Artropodi terrestri)
	0,0234-0,0449 g/kg/21d (sedimento)
NOEC	0,0279-1 g/kg/28d (Artropodi terrestri)
	0,042 g/kg/28d (Piante terrestri)
	0,0183-0,5809 g/kg/28d (sedimento)
NOEC	0,0122-0,0292 mg/l/96h (pesce)
	3,818 mg/l/96h (microorganisms)
NOEC	3,563-3,8 mg/l/48h (microorganisms)
7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)	
LC50	0,112-2,92 mg/l/96h (pesce)
LC50	0,095-1,22 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,22-22 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	0,155-2,909 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,085-0,553 g/kg/21d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
NOEC	0,1-1 g/kg/28d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
NOEC	0,02 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
38900-29-7 Dilithium azelate	
LC50	100 mg/l/96h (pesce)
EC10	3,3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	8,2-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	1-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:**
Molto tossico per i pesci.
Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso
Classe di pericolosità per le acque 2 (secondo l'Appendice 1 AWSV): pericolosa per l'acqua
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 8)

tossico per gli organismi acquatici

*
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

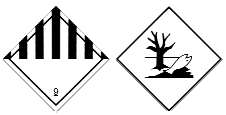
· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".
Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente svuotato nell'imballaggio originale al punto vendita o consegnarlo a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
12 01 12*	cere e grassi esauriti

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN3077
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR/RID/ADN**	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (rame, zinco in polvere (stabilizzata))
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper, zinc powder -zinc dust (stabilized))
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR/RID/ADN**	



· **Classe**	9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label**	9
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: rame
· **Marine pollutant:**	No
	Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):**	Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (IATA):**	Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 9)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	90
· **Numero EMS:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5 kg
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (RAME, ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA)), 9, III

*
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11)
Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPChim, RS 814.81)
Ordinanza sul trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610)
Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610.1)
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 10)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono – ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A
· **COV (CE)** 0,00 %

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

*
SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.
Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

· **Purezza requisito**
· **Frasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit
· **Data della versione precedente:** 14.05.2024
· **Numero di versione della versione precedente:** 4.0
· **Abbreviazioni e acronimi:**
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Allegato: scenario d'esposizione 1

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti
· **Settore d'utilizzazione**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
· **Categoria dei prodotti** PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 11)

· **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

Allegato: scenario d'esposizione 2

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
· **Settore d'utilizzazione**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
· **Categoria dei prodotti** PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 12)

· ***Categoria dei processi***
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
· ***Categoria rilascio nell'ambiente***
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· ***Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione***
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· ***Condizioni d'uso***
· ***Durata e frequenza*** *5 giorni lavorativi/settimana.*
· ***Parametri fisici***
· ***Stato fisico*** *Liquido*
· ***Concentrazione della sostanza nella miscela*** *La sostanza è componente principale.*
· ***Altre condizioni d'uso***
· ***Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente***
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· ***Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore***
Non necessario.
· ***Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo***
Non applicabile
· ***Misure relative alla gestione del rischio***
· ***Protezione del lavoratore***
· ***Misure organizzative di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure tecniche di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure personali di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per la protezione dei consumatori*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per la protezione dell'ambiente***
· ***Aria*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Acqua*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per lo smaltimento***
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· ***Processi di smaltimento*** *I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.*
· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Consumatori*** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

Allegato: scenario d'esposizione 3

· ***Denominazione breve dello scenario d'esposizione***
Uso privato di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
· ***Settore d'utilizzazione***
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
· ***Categoria dei prodotti*** *PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio*

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: COPPER PASTE

(Segue da pagina 13)

· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.