



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : WELGRO CU+ZN
UFI : 060E-TGEU-G70Q-KUMG
Codice prodotto : 2601556
Tipo di prodotto : Fertilizzanti
Gruppo di prodotti : Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Specificità di uso professionale/industriale : Industriale
Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Agricoltura.
Funzione o categoria d'uso : Fertilizzanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

COMERCIAL QUIMICA MASSO S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona
SPAIN
T +34 934 952 500 (Spain) - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com - <https://www.cqmasso.com/>

Succursale

COMERCIAL QUIMICA MASSO S.A.
Viale Marelli, 132
IT- 20099 20099 Sesto San Giovanni Milano
ITALIA
T +39 02 0996 6107 - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com - <https://www.massogro.com/es/>

Succursale

COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A S.A.
Urbanização Mestre Clara, 58
PT- 3055 4470 p.3055 4470 Moreira Maia
PORTUGAL
msds.support@cqmasso.com - <https://www.massogro.com/es/>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 704 100 087

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: ossido di dirame; ossido di rame (I)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Frasei supplementari

: Al fine di evitare rischi per la salute umana e per il medio ambiente, segua le istruzioni di impiego.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
ossido di zinco sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (ES, FR, PT)	Numero CAS: 1314-13-2 Numero CE: 215-222-5 Numero indice EU: 030-013-00-7	25 – 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

ossido di dirame; ossido di rame (I) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1317-39-1 Numero CE: 215-270-7 Numero indice EU: 029-002-00-X	25 – 50	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Ethoxylated Propoxylated C12-15 Alcohols	Numero CAS: 68551-13-3	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare Febbre da inalazione del metallo, nella stessa maniera di altre polveri metalliche.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Indurre il vomito se la vittima è completamente cosciente/vigile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico e di supporto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Cautela in caso d'incendio chimico. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non respirare le polveri. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ricuperare l'acqua di lavaggio per eliminazione future. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
- Materiali incompatibili : Alcali forti. Forti agenti ossidanti. Fonti di accensione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.2.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

ossido di zinco (1314-13-2)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Zinc (oxyde de) (Oxyde de zinc)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fumées) 10 mg/m ³ (poussières)
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Óxido de zinco
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Óxido de cinc
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ Fracción respirable (2011)
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Fracción respirable (2011)
Commento	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxyde de zinc (fumée)
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³
KZGW (OEL STEL)	3 mg/m ³
Tossicità critica	Fimétal / Metallrauch
Commento	15 min
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023

ossido di dirame; ossido di rame (I) (1317-39-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Copper(I) oxide
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Commento	(Year of adoption 2014)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Evitare una esposizione superflua.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali montaggio integrato (EN 166).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Body protection depending on activity and possible exposure, eg, suit resistant protection chemicals type 6 (according to EN 13688 EN 13034 + A1)

Protezione delle mani:

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici secondo la norma EN 374. I guanti sono raccomandati con un fattore di protezione 6; corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione. La scelta di specifici guanti per una particolare applicazione e la durata nel posto di lavoro deve tener conto di tutti i fattori rilevanti; altri chimici gestito, esigenze fisiche (protezione contro tagli / punture, protezione termica), nonché le specifiche fornite dal fornitore di guanti. Indossare guanti.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono utilizzare maschere appropriate. La classe filtrante deve essere adatta alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/aerosol/particella) che il prodotto può essere manipolato.

Emissione di polvere: maschera antipolvere con filtro P1

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: marrone.
Aspetto	: Solido granulare.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 1200 °C



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5^o - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: WELGROCU+ZN

Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Ininflamabile.
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: ≈ 1800 °C
pH	: 8 – 9
pH soluzione	: > 1 %
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: ≈ 1,2 kg/l
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non stabiliti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile. Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti. Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

WELGRO CU+ZN	
DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,03 mg/l/4h (metodo OCSE 403)
ossido di dirame; ossido di rame (I) (1317-39-1)	
DL50 orale ratto	≈ 1350 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	≈ 3,34 mg/l/4h
Ethoxylated Propoxylated C12-15 Alcohols (68551-13-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
Bentonite (1302-78-9)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,27 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 8 – 9

Ulteriori indicazioni : Non irritante per la pelle
(metodo OCSE 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 8 – 9

Ulteriori indicazioni : Non irritante
(metodo OCSE 405)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —
esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —
esposizione ripetuta : Non classificato

WELGRO CU+ZN	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg peso corporeo/giorno
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Può provocare Febbre da inalazione del metallo, nella stessa maniera di altre polveri metalliche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se ingerito, Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ossido di zinco (1314-13-2)

CL50 - Pesci [1]	< 1 mg/l
ErC50 alghe	< 1 mg/l

ossido di dirame; ossido di rame (I) (1317-39-1)

CE50 - Crostacei [1]	9,8 – 41,2 ppb
----------------------	----------------

Ethoxylated Propoxylated C12-15 Alcohols (68551-13-3)

CL50 - Pesci [1]	1,1 mg/l Oncorhynchus Mykiss/96h (estimated)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (6 h Pseudomonas Putida)

12.2. Persistenza e degradabilità

WELGRO CU+ZN

Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. Non stabilito.
-----------------------------	---

Ethoxylated Propoxylated C12-15 Alcohols (68551-13-3)

Biodegradazione	> 60 % (OECD 301F)
-----------------	--------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

WELGRO CU+ZN

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti. Non stabilito.
---------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

WELGRO CU+ZN

Mobilità nel suolo	Non stabiliti.
--------------------	----------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
- Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

- ADR: Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375
IATA: Disposizione(i) speciale(i) applicate: A197
IMDG: Disposizione(i) speciale(i) applicate: 969

Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

14.1. Numero ONU o numero ID

- N° ONU (ADR) : UN 3077
Numero ONU (IMDG) : UN 3077
N° ONU (IATA) : UN 3077

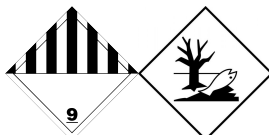
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

- Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ossido di zinco(1314-13-2) ; ossido di dirame; ossido di rame (I)(1317-39-1) ; ossido di dirame; ossido di rame (I)(1317-39-1))
- Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

- Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9
Etichette di pericolo (ADR) : 9



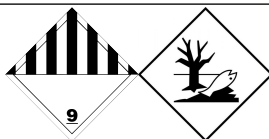
IMDG

- Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9
Etichette di pericolo (IMDG) : 9



IATA

- Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9
Etichette di pericolo (IATA) : 9


**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ADR)	: III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: III
Gruppo di imballaggio (IATA)	: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: Si
Inquinante marino	: Si
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR)	: M7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	: 
Codice restrizione in galleria (ADR)	: E
Codice EAC	: 2Z

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P002, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP12
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

Categoria di stivaggio (IMDG) : A
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW23
Punto di infiammabilità (IMDG) :

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y956
Quantità nette max. di quantità limitate aereo
passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 956
(IATA)
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 400kg
(IATA)
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 956
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 400kg
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A179, A197
Codice ERG (IATA) : 9L

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stato effettuato.

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di pubblicazione	Modificato	
	SDS UE - Mostrare gli indirizzi aggiuntivi	Aggiunto	
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Concentrazione della soluzione utilizzata per la misurazione del pH	Aggiunto	
2.2	Frase supplementari	Aggiunto	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	

Fonti di dati	: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
Consigli per la formazione	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	: Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

WELGRO CU+ZN

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: WELGROCU+ZN
Data di pubblicazione: 19/10/2023 Data di revisione: 19/10/2023 Sostituisce la
versione di: 15/11/2022 Versione: 6.1

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.