

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)
Data di redazione : 18.12.2017 **Versione (Revisione) :** 7.0.0 (6.0.0)
Data di stampa : 22.11.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Conti® Murolux

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

Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :	Chemische Werke Kluthe GmbH
Importatore per l'Italia :	FARBENTECH Commerciale S.r.l.
Via/Casella Postale :	Via Cavour 108
Targa di nazionalità/CAP/Città :	30010 Camponogara (VE)
Telefono :	041.5150896
Fax :	041.5151748
Interlocutore :	info@farbentech.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49-177-2144737

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119475104-44 ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; CE N. : 220-120-9; No. CAS : 2634-33-5

Quota del peso : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

TERBUTRYN (ISO) ; CE N. : 212-950-5; No. CAS : 886-50-0 (M=100)

Quota del peso : < 0,1 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 (M=10)

Quota del peso : $\geq 0,00015$ - < 0,0015 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH

Nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH

Nessuno

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Dopodichè sciacquare con: Acqua e sapone Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Assolutamente consultare un medico!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Schiuma resistente all'alcool. Acqua Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un respiratore adeguato.

5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Il prodotto stesso non è infiammabile.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Pulire con detergenti. Evitare solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Misure di protezione

Misure antincendio

Non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Non svuotare il contenitore a pressione. inutilizzabile dopo il congelamento.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m³

Limite estremo : 1,5(I)

Annotazione : Y

Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Versione : 31.01.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Versione : 31.01.2018

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	60,7 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale e sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	40,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	50 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	101,2 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale e sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	67,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	83 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	1,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	4,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,44 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,32 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	56 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	200 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: applicazione tramite spray Semimaschera filtrante (EN 149)

Misure igieniche e di sicurezza generali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Dispersione

Colore : bianco/a

Odore : caratteristico/a

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	107,0	°C	
Punto d'infiammabilità :			non applicabile		DIN 51755 part 1
Pressione di vapore :	(50 °C)		non applicabile		
Densità :	(20 °C)	ca.	1,440	g/cm ³	
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		non applicabile		
pH :	(20 °C / conc.)		8,0 - 9,0		
Tempo di efflusso :	(20 °C)		nessuni/nessuno		Bicchieri DIN 4 mm
Mass. percentuale di COV (Decopaint):	(20 °C)				Peso % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Monossido di carbonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti[®] Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dose efficace : 2410 mg/kg

Parametro : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 3384 mg/kg

Parametro : LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 597 mg/kg

Parametro : LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 481 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : 2764 mg/kg

Parametro : LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)

Via di esposizione : Dermico

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dose efficace : > 1000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : 1,29 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)

Specie : Coniglio

Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)

Specie : Ratto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Sensibilizzazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

In caso di contatto con la pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Porcellino d'India

Metodo : OECD 406

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)

Dose: 1300 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Danio rerio (Zebraabärbling)

Dose: 0,58 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: 1,57 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Danio rerio (Zebraabärbling)

Dose: 0,5 mg/l

Tempo di esposizione : 34 d

Parametro : LOEC (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Danio rerio (Zebraabärbling)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti[®] Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Dose: 1,6 mg/l

Tempo di esposizione : 34 d

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: 1,02 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Specie : Scenedesmus subspicatus

Dose: > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: 0,161 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita

Dose: 0,379 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: 0,166 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita

Dose: 0,47 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LL50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita

Dose: 0,032 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità batterica

Parametro : EC10 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Specie : Fanghi attivi

Dose: > 1995 mg/l

Tempo di esposizione : 30 min

Metodo : OCSE 209

Comportamento in impianti di depurazione

Parametro : EC20 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

	ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Parametri interpretativi :	Belebtschlamm
Dose:	0,97 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OECD 209
Parametro :	EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Inoculum :	Fango biologico
Dose:	7,92 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	FBO (%ThOD) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dose:	90 - 90 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301C
Parametro :	Biodegradazione (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	> 60 %
Metodo :	OECD 301D

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore :	1
Metodo :	OCSE 117
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Valore :	-0,71 - 0,75 log Kow

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Contiene biocidi come un protettore vernice: 2-Octyl-2H-Isotiazol-3-On, Terbtryn, Zinkpyrithion

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Consegna ad un impresa smaltatrice autorizzata. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 12

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)
Data di redazione : 18.12.2017 **Versione (Revisione) :** 7.0.0 (6.0.0)
Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

trascurabile

14.8 Indicazioni aggiuntive

Trasporto via terra (ADR/RID)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ; Allegato XVII No. 55

Norme nazionali

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

16.4 **Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 **Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Conti® Murolux (026984210514-0440)

Data di redazione : 18.12.2017

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

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.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
