



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 1 / 10

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto
Denominazione

600203505000000
E.GREEN EFFETTO RAME

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione e utilizzo
Non disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale
Indirizzo
(Località) e Stato

Giuseppe Di Maria S.p.A.
Via Enrico Mattei, 4
90124 Palermo (PA)
Italia
tel. +39 091 391288
fax +39 091 476374

e-mail della persona competente
responsabile della sicurezza

sicurezza@dimaria.it

Resp. dell'immissione sul mercato
Giuseppe Di Maria S.p.A.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni attivi 24 ore su 24 in Italia:
TORINO: Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "S.G. Battista"
- Molinette di Torino - Tel. 011 6637637
MILANO: Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02 66101029
PAVIA: Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri
- Clinica del Lavoro e della Riabilitazione - Tel. 0382 24444
PADOVA: Serv. Antiv. - Cen. Interdipartiment. di Ricerca sulle Intossicaz. Acute
- Dip. di Farmac. E. Meneghetti - Università degli Studi di Padova - Tel. 049 8275078
GENOVA: Servizio Antiveleni - Serv. Pr. Soc., Accett. e Oss.
- Istituto Scientifico G. Gaslini - Tel. 010 5636245
FIRENZE: Centro Antiveleni - U.O. Tossicologia Medica
- Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. 055 4277238
ROMA: Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli
- Università Cattolica Del Sacro Cuore - Tel. 06 3054343
ROMA: Centro Antiveleni - Istituto Di Anestesiologia e Rianimazione
- Università Degli Studi Di Roma La Sapienza - Tel. 06 49970698
NAPOLI: Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Tel. 081 7472870

Per ulteriori informazioni: Giuseppe Di Maria S.p.A. Tel. 091 391288
Dal Lunedì al Venerdì 9:00-12:00 13:00-17:00

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni in vigore al Regolamento (CE) 1272/2008 (P1) e successive modifiche e integrazioni.

Classificazione e inibizioni pericolose --

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (P1) e successive modifiche e integrazioni.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 2 / 10

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / 33

Pittogrammi "i pericoli" --

Avvertenze --

Frasi "i pericoli"

EUH210

EUH208

S#, e "a" "i si" "a" "isponibile su richiesta.

! contiene 1*2-5en%oisotiazol-6(2H)-one

2* 2*9-tetrametil-8-"e#ine- 2-"iolo

Pu9 provo#are una reazione allergica.

! consigli "i prudenza" --

2.3. Altri pericoli

"n +ase ai "ati "isponibili il prodotto non #contiene sostanze P5 : o vPv5 in percentuale superiore a 0*1 ; .

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

"n.ormazione non pertinente

3.2. Miscele

! contiene

"enti.i#a%ione

Conc. %

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

CAS 34590-94-8 2 - 8

CE 252-104-2

INDEX

RAME

100 ; - elemento metalli#o

CAS 7440-50-8 6 - 2

CE 231-159-6

INDEX

2-BUTOSSIETANOLO

CAS 111-76-2 0*9 - 1

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

CAS 112-34-5 0* 8 - 0*8

CE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo

CAS 126-86-3 0* - 0* 8

CE 204-809-1

INDEX

GLICOL ETILENICO

CAS 107-21-1 0* - 0* 8

CE 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

CAS 2634-33-5 0 - 0*08

CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

Nota\$ <alore superiore "el range es#luso

"l testo #ompleto "elle in "i#a%ioni "i pericoli 071 / riportato alla sezione 16 "ella s#, e"a.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 6 / 10

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / 33

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

= ! ! 7\$ Eliminare eventuali lenti a #ontatto. (avarsi imme"iatamente e" a++on"antemente #on a#>ua per almeno 18 minuti* apren"o +ene le palpe+re. ! onultare un me"i#o se il pro+lema persiste.
PE((E\$:ogliersi "i "osso gli a+iti #ontaminati. (avarsi imme"iatamente e" a++on"antemente #on a#>ua. Se l-irrita%ione persiste* #onsultare un me"i#o. (avare gli in"umenti #ontaminati prima "i riutili%%arli.
'N4 (4?'=NE\$ Portare il soggetto all-aria aperta. Se la respira%ione / "i..i#oltosa* #, i amare su+ito un me"i#o.
'N@ES: '=NE\$! onultare su+ito un me"i#o. 'n"urre il vomito solo su in"i#a%ione "el me"i#o. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto / in#os#iente e se non autori%%ati "al me"i#o.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi e" e..etti "ovuti alle sostan%e #ontenute* .are ri.erimento alla se%ione 11.

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

'n.orma%ioni non "isponi+ili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

AE??' D' ES: 'N?'=NE 'D=NE'
' me%%i "i estin%ione sono >uelli tra "i%ionali\$ ani"ri"e #ar+oni#a* s#, iuma* polvere e" a#>ua ne+uli%%ata.
AE??' D' ES: 'N?'=NE N=N 'D=NE'
Nessuno in parti#olare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PER' != (' D=<&: '4 ((-ESP=S'? '=NE 'N ! 4S= D' 'N! END'=
Evitare "i respirare i pro"otti "i #om+ustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

'NB=RA4?'=N' @ENER4 ('
Ra..re" "are #on getti "-a#>ua "i #ontenitori per evitare la "e#omposi%ione "el pro"otto e lo sviluppo "i sostan%e poten%ialmente peri#olose per la salute. "n"ossare sempre l-e+uipaggiamento #ompleto "i prote%ione antin#en"io. Ra##ogliere le a#>ue "i spegnimento #, e non "evono essere s#ari#ate nelle .ognature. Smaltire l-a#>ua #ontaminata usata per l'estin%ione e" il resi"uo "ell-in#en"io se#on"o le norme vigenti.
EC&'P4@@ '4 AEN: =
'n"umenti normali per la lotta al .uo#o* #ome un autorespiratore a" aria #ompresa a #ir#uito aperto 0EN 1621* #ompleto anti.iamma 0EN 691* guanti anti.iamma 0EN 6891 e stivali per <igili "el Buono 07 = 429 oppure 4601.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

5lo##are la per"ita se non #-/ peri#olo.
'n"ossare a"eguati "ispositivi "i prote%ione 0#ompresi i "ispositivi "i prote%ione in"ivi"uale "i #ui alla se%ione 8 "ella s#, e" a "ati "i si#ure%%a1 on"e prevenire #ontamina%ioni "ella pelle* "egli o##, i e "egli in"umenti personali. Cueste in"i#a%ioni sono vali"e sia per gli a" "etti alle lavora%ioni #, e per gli interventi in emergen#a.

6.2. Precauzioni ambientali

'mpe"ire #, e il pro"otto penetri nelle .ognature* nelle a#>ue super.i#iali* nelle .al"e .reati#, e.

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

4spirare il pro"otto .uorius#ito in re#ipiente i"oneo. <alutare la #ompati+ilit) "el re#ipiente "a utili%%are #on il pro"otto veri.i#an"o la se%ione 10. 4ssor+ire il rimanente #on materiale assor+ente inerte.
Provve"ere a" una su..i#iente area%ione "el luogo interessato "alla per"ita. (o smaltimento "el materiale #ontaminato "eve essere e..ettuato #on.ormemente alle "isposi%ioni "el punto 16.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali in.orma%ioni riguar"anti la prote%ione in"ivi"uale e lo smaltimento sono riportate alle se%ioni 8 e 16.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aanipolare il pro"otto "opo aver #onsultato tutte le altre se%ioni "i >uesta s#, e" a "i si#ure%%a. Evitare la "ispersione "el pro"otto nell-am+iente. Non mangiare* n/ +ere* n/ .umare "urante l-impiego. :ogliere gli in"umenti #ontaminati e i "ispositivi "i prote%ione prima "i a##e"ere alle %one in #ui si mangia.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. / 10

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / 33

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

! onservare solo nel #ontenitore originale. ! onservare i re#ipienti #, iusi* in luogo +en ventilato* al riparo "ai raggi solari "iretti. ! onservare i #ontenitori lontano "a eventuali materiali in#ompatibili* veri.i#an"o la se#ione 10.

7.3. Usi finali particolari

'n.orma#ioni non "isponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ri.erimenti Normativi§

BR4	Bran#e	D=RB nE0109 "u 10 mai 2012 page 8226 teFte nE 102
@R5	&nite" Ging"om	E7 0/2008 HorIpla#e eFposure limits
' : 4	' talia	De#reto (egislativo 9 4prile 2008* n.81
E&	=E (E&	Direttiva 0&E1 2012/16 J Direttiva 2009/161/&EJ Direttiva 2006/18/ ! EJ Direttiva 200 /62/ ! EJ
		Direttiva 2000/69/ ! EJ Direttiva 91/622/ ! EE.
	: (<-4 ! @'7	4 ! @'7 2018

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Valore limite di soglia

: ipo	Stato	: H 4/8 ,		S : E (/18min		
		mg/m6	ppm	mg/m6	ppm	
< (EP	BR4	608	80			PE ((E
HE (	@R5	608	80			PE ((E
: (<	' : 4	608	80			PE ((E
=E (	E&	608	80			PE ((E
: (<-4 ! @'7		606	100	909	180	PE ((E

RAME

Valore limite di soglia

: ipo	Stato	: H 4/8 ,		S : E (/18min		
		mg/m6	ppm	mg/m6	ppm	
< (EP	BR4	0*2				
HE (	@R5	1		2		
: (<-4 ! @'7		0*2				

2-BUTOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

: ipo	Stato	: H 4/8 ,		S : E (/18min		
		mg/m6	ppm	mg/m6	ppm	
< (EP	BR4	9	10	2 6	80	PE ((E
HE (	@R5	126	28	2 6	80	PE ((E
: (<	' : 4	98	20	2 6	80	PE ((E
=E (	E&	98	20	2 6	80	PE ((E
: (<-4 ! @'7		92	20			

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Valore limite di soglia

: ipo	Stato	: H 4/8 ,		S : E (/18min		
		mg/m6	ppm	mg/m6	ppm	
: (<	' : 4	62*8	10	101*2	18	
=E (	E&	62*8	10	101*2	18	
: (<-4 ! @'7		66	10			



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 8 / 10

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / 33

GLICOL ETILENICO

Valore limite di soglia

: ipo	Stato	: H 4/8 ,		S : E (/18min		
		mg/m6	ppm	mg/m6	ppm	
< (EP	BR4	82	20	10	0	PE ((E
HE (	@R5	82	20	10	0	
: (<	' : 4	82	20	10	0	PE ((E
=E (	E&	82	20	10	0	PE ((E
: (<-4 ! @ '7				100 0 ! 1		

(egen "a\$

0 ! 1 K ! E ' (N@ J 'N4 (45 K Bra%ione 'nala+ile J RESP'R K Bra%ione Respira+ile J : =R4 ! K Bra%ione : ora#i#a.

8.2. Controlli dell'esposizione

=sservare le misure "i si#ure%%a usuali nella manipola%ione "i sostan%e #, imi#, e.

PR = : E ? ' = NE DE ((E A4N'

Non ne#essario.

PR = : E ? ' = NE DE ((4 PE ((E

Non ne#essario.

PR = : E ? ' = NE DE@ (' = ! ! 7'

Non ne#essario.

PR = : E ? ' = NE RESP'R4 : =R'4

Non ne#essario' salvo "iversa in "i#a%ione nella valuta%ione "el ris#, io #, imi#o.

! = N : R = ((' DE ((ESP = S ' ? ' = NE 4A5'EN : 4 (E

(e emissioni "a pro#essi pro"uttivi* #omprese >uelle "a appare##, iature "i ventila%ione "ovre++ero essere #ontrollate ai .ini "el rispetto "ella normativa "i tutela am+ientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Bisi#o	li>ui"o
! olore	Non "isponi+ile
= "ore	Non "isponi+ile
Soglia ol.attiva	Non "isponi+ile
p7	Non "isponi+ile
Punto "i .usione o "i #ongelamento	Non "isponi+ile
Punto "i e+olli%ione ini%iale	Non "isponi+ile
'ntervallo "i e+olli%ione	Non "isponi+ile
Punto "i in.iamma+ilit)	360 E !
: asso "i evapora%ione	Non "isponi+ile
'n.iamma+ilit) "i soli"i e gas	Non "isponi+ile
(imite in.eriore in.iamma+ilit)	Non "isponi+ile
(imite superiore in.iamma+ilit)	Non "isponi+ile
(imite in.eriore esplosivit)	Non "isponi+ile
(imite superiore esplosivit)	Non "isponi+ile
: ensione "i vapore	Non "isponi+ile
Densit) <apori	Non "isponi+ile
Densit) relativa	1'08 Gg/l
Solu+ilit)	Non "isponi+ile
! oe..i#iente "i riparti%ione\$ n-ottanolo/a#>ua\$	Non "isponi+ile
: emperatura "i autoa##ensione	Non "isponi+ile
: emperatura "i "e#omposi%ione	Non "isponi+ile
<is#osit)	Non "isponi+ile
Propriet) esplosive	Non "isponi+ile
Propriet) ossi"anti	Non "isponi+ile

9.2. Altre informazioni

'n.orma%ioni non "isponi+ili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono parti#olari peri#oli "i rea%ione #on altre sostan%e nelle normali #on"i%ioni "i impiego.

D'PR=P' (EN @ (' ! = (A=N=AE : ' (E : ERE\$ pu9 reagire #on ossi"anti. S#al"ato a "e#omposi%ione emette .umi e vapori a#ri e" irritanti.

2-5& : =SS'E : 4N= (=\$ si "e#ompone per e..etto "el #alore.

@ (' ! = (E : ' (EN ! !=\$ pu9 assor+ire l-umi"it) atmos.eri#a .ino a "ue volte il proprio peso. Si "e#ompone a temperature superiori a 200E ! /692EB.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 6 / 10

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / 33

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose.

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (= \$ pu9 reagire con ossi"anti. ! on l-ossigeno atmosferico pu9 formare perossidi. Per reazione con l'alluminio pu9 essere rogenito. Pu9 formare miscele esplosive con l'aria.

2-5& : =SS'E : 4N= (= \$ pu9 reagire pericolosamente con alluminio* agenti ossidanti. Forma perossidi con l'aria.

@(' ! = (E : '(EN' ! = \$ ris#, io "i esplosione per contatto con a#i" o perlorio. Pu9 reagire pericolosamente con a#i" o #lorosol.ori#o" i"rossi" o "i so"io" a#i" o sol.ori#o" pentasol.uro "i .os.oro" ossi" o "i #romo 0''1" #romil #loruro perlorato "i potassio" "i#romato "i potassio perossidi" o "i so"io" alluminio. Forma miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali precauzioni nei confronti dei prodotti, imballaggi.

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (= \$ evitare il contatto con l'aria.

2-5& : =SS'E : 4N= (= \$ evitare l'esposizione a fonti "i calore e fiamme libere.

@(' ! = (E : '(EN' ! = \$ evitare l'esposizione a fonti "i calore e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (= \$ sostanze ossidanti* a#i"i. Irti e metalli alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (= \$ "i rogenito.

2-5& : =SS'E : 4N= (= \$ "i rogenito.

@(' ! = (E : '(EN' ! = \$ "i rossia#etal"ei"e* glicosale* a#etal"ei"e* metano* monossidi" o "i #ar+onio"i" rogenito.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il manufatto "i"ati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso* gli eventuali pericoli "el prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà "elle sostanze contenute* se non o i criteri previsti "alla normativa "i riferimento per la classificazione.

! onsi"erare per la #on#entrazione "elle singole sostanze pericolose eventualmente #itate in se%. 6* per valutare gli effetti tossicologici "erivanti "all'esposizione al prodotto.

Il prodotto #ontiene sostanze sensibili* e pertanto pu9 provocare una reazione allergica.

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (= \$ pu9 essere assorbito per inalazione* ingestione e contatto #utaneo / irritante per la pelle e specie per gli occhi, i. Si possono avere "anni alla milia. 4 temperatura ambiente il pericolo "i inalazione / impro+abile* per la +assa tensione "i vapore "ella sostanza.

@(' ! = (E : '(EN' ! = \$ per ingestione stimola inizialmente il S.N. ! .J in seguito su+entra una fase "i "epressione. Si possono avere "anni renali* #on anuria e" uremia. "i sintomi "i sovraesposizione sono\$ vomito* sonnolenza* respiro "i.i#oltoso* #onvulsioni. (a "ose letale per l'uomo / "i #ir#a 1* ml/Ig. (e vie "i penetrazione sono l-inalazione e l-ingestione.

1*2-5en%oisotia%ol-60271-one

(D80 0=rati 1020 mg/Ig Rat

2-02-5& : =SS'E : =SS'1E : 4N= (=

(D80 0=rati 668 mg/Ig Rat

(D80 0! utanea! 2200 mg/Ig Ra++it

2-5& : =SS'E : 4N= (=

(D80 0=rati 618 mg/Ig Rat

(D80 0! utanea! 08 mg/Ig Ra++it

(! 80 0'nala%ione! 2*2 mg/Ig , Rat

@(' ! = (E : '(EN' ! =

(D80 0=rati 3 2000 mg/Ig Rat

(D80 0! utanea! 9860 mg/Ig Ra++it

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendoci "isponibili "ati specifici sul preparato* utilizzabile* se non o le +uone pratiche, e lavorative* evitano o "i "isper"ere il prodotto nell'ambiente. Evitare "i "isper"ere il prodotto nel terreno o #orsi "la#>ua. 4vvisare le autorità #ompetenti se il prodotto ,a raggiunto #orsi "a#>ua o se ,a #ontaminato il suolo o la vegetazione. 4"ottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla "al" a a#>ui.era.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 2 / 10

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / 33

12.1. Tossicità

1*2-5en%oisotia%ol-60271-one
(! 80 - Pes#i
E ! 80 - ! rosta#ei

0*8 mg/l/96,
* mg/l/ 8,

12.2. Persistenza e degradabilità

R4AE
Solu+ilit) in a#>ua
Degra"a+ilit)\$ "ato non "isponi+ile

M 0*1 mg/l

D'PR=P'(EN @(' ! = (A=N=AE:'(E:ERE
Solu+ilit) in a#>ua
Rapi"amente "egra"a+ile

mg/l 1000 - 10000

2-02-5& : =SS'E : =SS'IE : 4N= (=
Solu+ilit) in a#>ua
Rapi"amente "egra"a+ile

mg/l 1000 - 10000

2-5& : =SS'E : 4N= (=
Solu+ilit) in a#>ua
Rapi"amente "egra"a+ile

mg/l 1000 - 10000

@(' ! = (E:'(EN' ! =
Solu+ilit) in a#>ua
Rapi"amente "egra"a+ile

mg/l 1000 - 10000

12.3. Potenziale di bioaccumulo

D'PR=P'(EN @(' ! = (A=N=AE:'(E:ERE
! oe..i#iente "i riparti%ione\$ n-ottanolo/a#>ua

0*00 6

2-02-5& : =SS'E : =SS'IE : 4N= (=
! oe..i#iente "i riparti%ione\$ n-ottanolo/a#>ua

1

2-5& : =SS'E : 4N= (=
! oe..i#iente "i riparti%ione\$ n-ottanolo/a#>ua

0*81

@(' ! = (E:'(EN' ! =
! oe..i#iente "i riparti%ione\$ n-ottanolo/a#>ua

-1*66

12.4. Mobilità nel suolo

'n.orma%ioni non "isponi+ili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

'n +ase ai "ati "isponi+ili* il pro"otto non #ontiene sostan%e P5 : o vPv5 in per#entuale superiore a 0*1 ; .

12.6. Altri effetti avversi

'n.orma%ioni non "isponi+ili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutili%are* se possi+ile. ' resi"ui "el pro"otto tal >uali sono "a #onsi"erare ri.iuti spe#iali non peri#olosi.
(o smaltimento "eve essere a..i"ato a" una so#iet) autori%ata alla gestione "ei ri.iuti* nel rispetto "ella normativa na%ionale e"
eventualmente lo#ale.
'A 54 ((4@@ ' ! =N:4A'N4:'
@li im+allaggi #ontaminati "evono essere inviati a re#upero o smaltimento nel rispetto "elle norme na%ionali sulla gestione "ei ri.iuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non appli#a+ile



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 8 / 10

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / 33

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di pericolo Seveso 9ii

Restrizioni relative al trasporto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato N del Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute
Punto 88 2-02-5 & : = SS'E : = SS'E : 4N = (=

Sostanze in un'installazione (art. 89 RE4) 71

Nessuna

Sostanze soggette a "autorizzazione" (Allegato N) < RE4) 71

Nessuna

Sostanze soggette a "obbligo" di notifica "di esportazione" Reg. (CE) 609/2012

Nessuna

Sostanze soggette alla "convenzione di Rotterdam"

Nessuna

Sostanze soggette alla "convenzione di Stoccolma"

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

Limiti Direttiva 2003/27/CE

Pitture per finiture e tamponature "a interni / esterni per legno* metallo o plastica.

Contenuto massimo "i" <= "i" espressi in g/litro "i" pronto all'uso

(limite massimo)

160'00 020101

Contenuto massimo "i" <= "i"

0'00

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione "di sicurezza", in base alla miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Questo "documento" è per il pericolo 071 "inquinante" alle sezioni 2-6 "ella s", e "a"

Acute Tox. 4

: ossidit) a) uta* #categoria

Eye Dam. 1

(esioni o) ulari gravi* #categoria 1

Eye Irrit. 2

'rritazione o) ulare* #categoria 2



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 9 / 10

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / 33

Skin Irrit. 2	'rrita%ione #utanea* #ategoria 2
Skin Sens. 1	Sensi+ili%a%ione #utanea* #ategoria 1
Skin Sens. 1B	Sensi+ili%a%ione #utanea* #ategoria 15
Aquatic Acute 1	Peri#oloso per llam+iente a#>uati#o* tossi#it) a#uta* #ategoria 1
Aquatic Chronic 3	Peri#oloso per llam+iente a#>uati#o* tossi#it) #roni#a* #ategoria 6
H302	No#ivo se ingerito.
H312	No#ivo per #ontatto #on la pelle.
H332	No#ivo se inalato.
H318	Provo#a gravi lesioni o#ulari.
H319	Provo#a grave irrita%ione o#ulare.
H315	Provo#a irrita%ione #utanea.
H317	Pu9 provo#are una rea%ione allergi#a #utanea.
H400	Aolto tossi#o per gli organismi a#>uati#i.
H412	No#ivo per gli organismi a#>uati#i #on e..etti "i lunga "urata.
EUH210	S#,e" a "ati "i si#ure%a "isponi+ile su ri#, iesta.

(E@END4\$

- 4DR\$ 4##or"o europeo per il trasporto "elle mer#i peri#olose su stra" a
- ! 4S N&A5ER\$ Numero "el ! ,emi#al 4+stra#t Servi#e
- E ! 80\$! on#entra%ione #, e ") e..etto al 80 ; "ella popola%ione soggetta a test
- ! E N&A5ER\$ Numero i "enti.i#ativo in ES'S 0ar#, ivio europeo "elle sostan%e esistenti
- ! (P\$ Regolamento ! E 1222/2008
- DNE (\$ (ivello "erivato sen#a e..etto
- EmS\$ Emergen#0 S#, e" ule
- @7S\$ Sistema armoni%ato glo+ale per la #lassi.i#a%ione e la eti#, ettatura "ei pro"otti #, imi#i
- '4:4 D@R\$ Regolamento per il trasporto "i mer#i peri#olose "ella 4sso#ia%ione interna%ionale "el trasporto aereo
- ' ! 80\$! on#entra%ione "i immo+ili%a%ione "el 80 ; "ella popola%ione soggetta a test
- 'AD@\$! o "i#e marittimo interna%ionale per il trasporto "elle mer#i peri#olose
- 'A=\$ "international Aaritime =rgani%ation
- 'NDEN N&A5ER\$ Numero i "enti.i#ativo nell.4nnesso <" "el ! (P
- (! 80\$! on#entra%ione letale 80 ;
- (D80\$ Dose letale 80 ;
- =E (\$ (ivello "i esposi%ione o##upa%ionale
- P5 :\$ Persistente* +ioa##umulante e tossi#o se#on"o il RE4 ! 7
- PE ! \$! on#entra%ione am+ientale preve"i+ile
- PE (\$ (ivello preve"i+ile "i esposi%ione
- PNE ! \$! on#entra%ione preve"i+ile priva "i e..etti
- RE4 ! 7\$ Regolamento ! E 1902/2006
- R'D\$ Regolamento per il trasporto interna%ionale "i mer#i peri#olose su treno
- : (<\$ <alore limite "i soglia
- : (< ! E'('N@\$! on#entra%ione #, e non "eve essere superata "urante >ualsiasi momento "ellesposi%ione lavorativa.
- : H4 S: E (\$ (imite "i esposi%ione a +reve termine
- : H4 \$ (imite "i esposi%ione me"io pesato
- <= ! \$! omposto organi#o volatile
- vPv5\$ Aolto persistente e molto +ioa##umulante se#on"o il RE4 ! 7
- H @G\$! lasse "i peri#olosit) a#>uati#a 0@ermania!

5'5 ('=@R4B'4 @ENER4(E\$

1. Regolamento 0&E1 1902/2006 "el Parlamento Europeo 0RE4 ! 71
2. Regolamento 0 ! E1 1222/2008 "el Parlamento Europeo 0 ! (P1
6. Regolamento 0&E1 290/2009 "el Parlamento Europeo 0' 4tp. ! (P1
- . Regolamento 0&E1 2018/860 "el Parlamento Europeo
8. Regolamento 0&E1 286/2011 "el Parlamento Europeo 0'" 4tp. ! (P1
6. Regolamento 0&E1 618/2012 "el Parlamento Europeo 0'" 4tp. ! (P1
2. Regolamento 0&E1 82/2016 "el Parlamento Europeo 0'< 4tp. ! (P1
8. Regolamento 0&E1 9 /2016 "el Parlamento Europeo 0< 4tp. ! (P1
9. Regolamento 0&E1 608/201 "el Parlamento Europeo 0<' 4tp. ! (P1
10. Regolamento 0&E1 2018/1221 "el Parlamento Europeo 0<' 4tp. ! (P1

- : ,e Aer#I 'n"eF. - 10t, E"ition
- 7an"ling ! ,emi#al Sa.et0
- 'NRS - Bi#, e :oFi#ologi>ue 0toFi#ologi#al s, eet1
- Patt0 - "n"ustrial 70giene an" :oFi#olog0
- N.'. SaF - Dangerous properties o. "n"ustrial Aaterials-2* 1989 E"ition
- Sito He+ 4gen%ia E ! 74



Giuseppe Di Maria S.p.A.

E.GREEN EFFETTO RAME

Revisione n.1
Data revisione 28/09/2016
Nuova emissione
Stampata il 19/02/2019
Pagina n. 10 / 10

Nota per l'utente

(e informazioni contenute in questa scheda, e che si basano sulle informazioni disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. (l'utente deve assicurarsi della validità) e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poi, / l'uso del prodotto non deve essere sotto il nostro diretto controllo / o, il cliente deve osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Bornire adeguate informazione al personale a diretto contatto con i prodotti, imballi.