



distributore per l'Italia:
axioma 99 srl

Via A. De Gasperi 126
20017 Mazzo di Rho (MI)

Tel. +39 0236541990 Fax +39 0236541991



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela COLORTREND® 990-1572 I BROWN IRON OXIDE

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 000000143292

Data di emissione 27-novembre-2014

Numero versione 01

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

Usi identificati Colorants for tinting of paints / coatings

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Chromaflo Technologies B.V.
P.O. Box 1076, 6201BB Maastricht
NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi

Numero di telefono +31 (0)43 352-7700

Telefax +31 (0)43 362-2238

Indirizzo e-mail QESH-europe@chromaflo.com

Generale nell'UE 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni +431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni 070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche +359 2 9154 409 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni +420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni +45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni 16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni (09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Francia Centro nazionale di controllo dei veleni Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale 36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Malta Dipartimento incidenti ed emergenze 2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Paesi Bassi National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione Xi;R36, R52/53

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Categoria 1

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine per gli organismi acquatici Categoria 3

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

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici

Non classificato per i pericoli fisici.

Pericoli per la salute

Irritante per gli occhi. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

Pericoli per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rischi specifici

Non noto.

Sintomi principali

I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato

Contiene:

dodecylphenol, ethoxylated, NONILFENOLO, branched, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318
H412

Provoca gravi lesioni oculari.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P260
P273
P280

Non respirare il vapore.
Non disperdere nell'ambiente.
Proteggersi gli occhi/la faccia.

Reazione

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione Conservare lontano da materiali non compatibili.

Smaltimento

P501 Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette La miscela contiene il 67,81 % di componenti di cui è ignoto il pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico. EUH208 - Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
--------------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	------

2-metil-2,4-pentandiolo	3 - < 5	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35-XXXX	603-053-00-3	
-------------------------	---------	-----------------------	-----------------------	--------------	--

Classificazione: **DSD:** Xi;R36/38
CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

dodecylphenol, ethoxylated	3 - < 5	9014-92-0 500-023-0	-	-	
----------------------------	---------	------------------------	---	---	--

Classificazione: **DSD:** Xn;R22, Xi;R41, N;R51/53
CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

NONILFENOLO, branched, ethoxylated	3 - < 5	68412-54-4 500-209-1	-	-	
------------------------------------	---------	-------------------------	---	---	--

Classificazione: **DSD:** Xn;R22, Xi;R41, N;R51/53
CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

phosphoric acid ester, neutralized	1 - < 3	68954-84-7	-	-	
------------------------------------	---------	------------	---	---	--

Classificazione: **DSD:** Xi;R38-41, N;R51/53
CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	< 0.0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
--	----------	------------	---	--------------	--

Classificazione: **DSD:** T;R23/24/25, C;R34, R43, N;R50/53
CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza 80 - < 90

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

Commenti sulla composizione I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalatoria

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Contatto cutaneo	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Contatto per gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio	Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.
5.1. Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Schiuma resistente ad alcol. Nebbia d'acqua. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	
Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non respirare il vapore. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.
Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.
6.2. Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua. Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Non respirare il vapore. Non permettere che questo materiale vada a contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	MAK	49 mg/m ³	
	Massimale	10 ppm 49 mg/m ³	
	Breve termine	10 ppm 20 mg/m ³	Frazione inalabile.
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	MAK	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Frazione respirabile. Frazione respirabile.
	MAK	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
	MAK	0,05 mg/m ³	
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)	MAK		

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	123 mg/m ³	
		25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m ³	Fumo.
		2 ppm	Fumo.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m ³	

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m ³	Frazione inalabile.
		5 mg/m ³	
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m ³	

Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	- MAK	10 mg/m ³	
		150 ppm	
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	- MAK	123 mg/m ³	
		25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	- MAK	5 mg/m ³	Fumo.
	Breve termine	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	- MAK	10 mg/m ³	Fumo.
		4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigmento Giallo 42; 77492 (CAS 20344-49-4)	8 ore	10 mg/m ³	

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	125 mg/m ³ 25 ppm
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	TLV	3,5 mg/m ³

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m ³	Polvere respirabile.

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	120 mg/m ³	
	Breve termine	25 ppm 200 mg/m ³ 40 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m ³	Fumo.

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Equilibrio liquido del vapore	125 mg/m ³	
		25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	VME	5 mg/m ³	Fumo.

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	49 mg/m ³	
		10 ppm	
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m ³	Frazione respirabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	AGW	3 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	AGW	3 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	125 mg/m ³
	Breve termine	25 ppm 125 mg/m ³
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	25 ppm 10 mg/m ³
	Breve termine	10 mg/m ³

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m ³	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Breve termine	125 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	25 ppm 3,5 mg/m3	Polvere respirabile.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	8 ore	470 mg/m3 10 mg/m3 150 ppm	Total vapour and particulates. Particulate. Total vapour and particulates.
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Breve termine	125 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	25 ppm 5 mg/m3	Fumo.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	Breve termine 8 ore	4 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3 2 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere inalabile totale. Fumo. Polvere respirabile.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	8 ore	7 mg/m3

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	8 ore	7 mg/m3	
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	120 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	25 ppm 3,5 mg/m3	Frazione respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	TLV	79 mg/m3
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	25 ppm 100 mg/m3
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	TLV	20 ppm 3 mg/m3

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	120 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Dust and fume.
	Breve termine	10 mg/m3	Dust and fume.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Inhalable fume.
		1,5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	49 mg/m3	
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)	8 ore	10 ppm 0,05 mg/m3	

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Breve termine	123 mg/m3	
		25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Dust and fume.
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	Massimale	120 mg/m3	
		25 ppm	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	49 mg/m3	
	Breve termine	10 ppm 98 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	20 ppm 3 mg/m3	Polvere respirabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propylene Glycol (CAS 57-55-6)	8 ore	474 mg/m3	Total vapour and particulates.
		10 mg/m3	Particulate.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		150 ppm	Total vapour and particulates.
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)	8 ore	123 mg/m3	
	Breve termine	25 ppm 123 mg/m3	
C.I. Pigment Red 101; 77491 (CAS 1309-37-1)	8 ore	25 ppm 5 mg/m3	Fumo.
	Breve termine	4 mg/m3 10 mg/m3	Respirabile. Inalabile
C.I. Pigment White 21; 77120 (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3 4 mg/m3	Fumo. Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Valori limite biologici	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.		
Procedure di monitoraggio raccomandate	Seguire le procedure standard di monitoraggio.		
Livello derivato senza effetto (DNEL)	Non disponibile.		
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non disponibile.		
8.2. Controlli dell'esposizione			
Controlli tecnici idonei	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.		
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale			
Informazioni generali	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.		
Protezione per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).		
Protezione della pelle			
- Protezione delle mani	Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.		
- Altro	Usare indumenti protettivi adatti.		
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.		
Pericoli termici	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.		
Misure d'igiene	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.		
Controlli dell'esposizione ambientale	Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni. Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.		

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Marrone
Odore	almost odourless
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 °C (> 212 °F)

Punto di infiammabilità.	> 105,0 °C (> 221,0 °F)
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non disponibile.
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Densità	1,78 - 1,87 g/cm ³
Viscosità dinamica	1000 - 3000 mPa.s

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Alluminio. Fosforo
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Ingestione	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia l'ingestione non è probabilmente una via primaria di esposizione professionale.
Inalatoria	L'inalazione prolungata può essere nociva. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Contatto cutaneo	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto per gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi	I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Componenti	Specie	Risultati del test
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	4,79 g/kg
	Topo	3,5 g/kg
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LC50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

Corrosione/irritazione della pelle	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Sensibilizzazione cutanea	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Mutagenicità delle cellule germinali	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Carcinogenicità	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità per la riproduzione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Pericolo da aspirazione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Informazioni su miscela contro sostanza	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'accumulazione negli organismi acquatici è prevedibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)		
Acquatico		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Ceriodaphnia reticulata) 2400 - 3200 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Alborella (Alburnus alburnus) 7000 - 9100 mg/l, 96 ore
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)		
Acuto		
Alga	EC50	Alga 0,027 mg/l, 72 ore
Crostacei	EC50	Daphnia magna 0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Oncorhynchus mykiss 0,19 mg/l, 96 ore

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non conosciuto.

12.6. Altri effetti avversi Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).

Confezioni contaminate I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.

Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni speciali	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

NONILFENOLO, branched, ethoxylated (CAS 68412-54-4)

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

NONILFENOLO, branched, ethoxylated (CAS 68412-54-4)

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

NONILFENOLO, branched, ethoxylated (CAS 68412-54-4)

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

NONILFENOLO, branched, ethoxylated (CAS 68412-54-4)

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

NONILFENOLO, branched, ethoxylated (CAS 68412-54-4)

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non listato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non listato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

2-metil-2,4-pentandiolo (CAS 107-41-5)

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Regolamenti nazionali

In conformità con la Direttiva UE 94/33/EC sulla protezione dei minorenni nell'ambiente di lavoro, i giovani sotto i 18 anni non hanno il permesso di lavorare con questa sostanza. Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	No
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	No
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	Sì
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Sì

*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non disponibile.

Referenza

Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R22 Nocivo se ingerito.

R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.

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.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Declino di responsabilità

The information contained herein is based on data believed to be reliable and the manufacturer disclaims any liability incurred from the use or reliance upon the same. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. This safety information is not a license to use this material as claimed by any patents of third parties. The user alone must finally determine whether a contemplated use of this material will infringe any such patents, and for obtaining any required licenses.



axioma



distributore per l'Italia:

axioma 99 srl

Via A. De Gasperi 126

20017 Mazzo di Rho (MI)

Tel. +39 0236541990 Fax +39 0236541991