



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto

Codice: & / 2  
Denominazione della sostanza/prodotto : & / 2 5 \* 2 0 0 \$  
Tipo di prodotto: Smalto D O F O R U R F D X F F L •  
Gruppo di prodotti: Smalto

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

Descrizione/Utilizzo : Smalto D O F O R U R F D X F F L • S H U O L P S H U P H D E L O L ]

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: Colorificio Toscana s.a.s.  
Indirizzo: Via Massimo Stanzione , 81030, Orta di Atella (CE) Italia  
Numero di telefono: 081-8919554

E-mail H W H s o n a c o m p e r t e responsabile della scheda di sicurezza: giorgio.ceriani@libero.it +393357153890

#### 1.4. Numeri telefonici di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	<b>Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Antonio Cardarelli di NAPOLI</b>	Via Antonio Cardarelli 9, 80131Napoli	+39 081 5453333 +39 081 7472870	
	<b>Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, ROMA</b>	Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma	+ 39 06 3054.343	
	<b>ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda- MILANO</b>	Piazza Ospedale Maggiore, 3	+39 02 6444.1	

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.2. Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità per la riproduzione, effetti sull'allattamento	H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 penetrazione nelle	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di
		vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di prolungata o ripetuta.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione
cutanea. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione irritare le vie respiratorie. singola, categoria 3	H335	Può
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, lunga durata. categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di

#### 2.3 Elementi dell'etichetta



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

### 2.4 Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

### 2.4 Indicazioni di pericolo:

<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H362</b>	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. <b>H373</b>
<b>H319</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. <b>H319</b>
<b>H315</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H411</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.5 Consigli di prudenza:

<b>P201</b>	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P233</b>	Tenere il recipiente ben chiuso.
<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
<b>P301+P310</b>	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
<b>P304+P340</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

<b>Contiene:</b>	Cloroparaffina Xilene (miscela di isomeri) Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Toluene
------------------	--

### 2.6 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

**Contiene:**

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>Xilene (miscela di isomeri)</b>		
CAS. 1330-20-7	20 - 30	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota C
CE. 215-535-7		
INDEX. 601-022-00-9		
Nr. Reg. 01-2119488216-32		



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### Cloroparaffina

CAS. 85535-85-9 9 - 25 Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410, EUH066  
CE. 287-477-0  
INDEX. 602-095-00

### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

CAS. 64742-668-5 1 - 5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P  
CE. 918-199-0  
INDEX. 649-356-00-4  
Nr. Reg. 01-2119455851-35

### Acetato d'isobutile

CAS. 110-19-0 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota C  
CE. 203-745-1  
INDEX. 607-026-00-7  
Nr. Reg. 01-2119488971-22

### Toluene

CAS. 108-88-3 0,5 - 1 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336  
CE. 203-625-9  
INDEX. 601-021-00-3  
Nr. Reg. 01-2119471310-51

### Idrocarburi C9-C12, N-Alceni, Isoalceni ciclici, Aromatici (2-25%)

64742-82-1 0 - 0,5008 Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P  
CE. 919-446-0  
INDEX.  
Nr. Reg. 01-2119458049-33

### Etilbenzene

CAS. 100-41-4 0 - 0,5008 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373  
CE. 202-849-4  
INDEX. 601-023-00-4  
Nr. Reg. 01-2119489370-35

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione

10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1. Parametri di controllo Riferimenti Normativi:

Riferimenti Normativi:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am
Arbeitsplatz GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. TLV-ACGIH
		ACGIH 2014

### XILENE (miscela di isomeri)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	ITA	221	50	442	100	PELLE.
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,327	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,327	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
--------------------	-------------------------	------------------------

	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Effetti sui lavoratori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	1,6 mg/kg				
Inalazione.	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/kg	289 mg/kg	VND	77 mg/m3
Dermica.	VND	108 mg/kg					VND	180 mg/kg



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### NAFTA (petrolio) aromatica leggera

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
--------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------	-----------------	----------------	-------------------

Orale.		VND	11 mg/kg				
Inalazione.		VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Dermica.		VND	11 mg/kg			VND	25 mg/kg

### ACETATO D'ISOBUTILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VEL	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
WEL	GRB	724	150	903	187
TLV-ACGIH		713	150		

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,17	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,017	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,877	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0877	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,34	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0755	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
--------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------	-----------------	----------------	-------------------

Inalazione.	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
-------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### TOLUENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	ITA	192	50		
OEL	EU	192	50	384	100
TLV-ACGIH			20		

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,68	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,68	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	16,39	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	16,39	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,89	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	8,13 mg/kg				
Inalazione.	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/kg	384 mg/kg	192 mg/kg	192 mg/m3
Dermica.			VND	226 mg/kg			VND	384 mg/m3

### IDROCARBURI C9-C12,N-ALCANI, ISOALCANI CICLICI AROMATICI, AROMATICI (2-25%)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ITA	300	52	0	0	20

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione      Effetti sui consumatori      Effetti sui lavoratori

	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	26 mg/kg				
Inalazione.			VND	71 mg/m3			VND	330 mg/m3
Dermica.			VND	26 mg/kg			VND	44 mg/m3

### ETILBENZENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	441	100	552	125	PELLE.
TLV	ITA	442	100	884	200	PELLE.
OEL	EU	442	100	884	200	PELLE.
TLV-ACGIH		87	20			

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,01	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	13,7	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,37	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	9,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,68	mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido
Colore	secondo cartella
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non applicabile
Punto di fusione o di congelamento	13,2 °C
Punto di ebollizione iniziale	144,5 °C
Intervallo di ebollizione	120-180 °C
Punto di infiammabilità	23 ≤ T ≤ 60°C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	0,9 % (V/V) °C
Limite superiore infiammabilità	7,0 % (V/V) °C
Limite inferiore esplosività	0,9 % (V/V) °C
Limite superiore esplosività	7,0 % (V/V) °C
Tensione di vapore	9,43 kPa
Densità di vapore	>1
Densità relativa	1,29 – 1,35 kg/l 20°C
Solubilità	immiscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,96
Temperatura di autoaccensione	287 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	17 – 21" (cup Ford 4)
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile





# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### 9.2. Altre informazioni : ND

#### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di

impiego. ACETATO D'ISOBUTILE: si decompone per effetto del calore. Attacca diversi tipi di materiale plastico.

##### 10.2 Stabilità chimica.

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

##### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ETILBENZENE: reagisce violentemente con ossidanti forti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO D'ISOBUTILE: rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire violentemente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

##### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione. ACETATO D'ISOBUTILE: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

##### 10.5 Materiali incompatibili.

ACETATO D'ISOBUTILE: forti ossidanti, nitrati, acidi e basi forti.

##### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute. ETILBENZENE: metano, stirene, idrogeno, etano.

#### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti negativi sui bambini durante il periodo di allattamento al seno.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate e/o presenta preoccupazione per la possibilità di accumulo nell'organismo umano.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: l'inalazione del prodotto causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratorie; a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ETILBENZENE: come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul S.N.C., con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

### Xilene (miscela di isomeri)

LD50 (Orale).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione).	26 mg/l/4h Rat

### Etilbenzene

LD50 (Orale).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione).	17,2 mg/l/4h Rat

### Acetato d'isobutile

LD50 (Orale).	13413 mg/kg rat
LD50 (Cutanea).	> 17400 mg/kg rabbit
LC50 (Inalazione).	> 23,4 mg/l rat

### Idrocarburi C9-C12, N-Alcani, Isoalcani ciclici, Aromatici

(2-25%) LD50 (Orale).	> 5000 mg/kg rat
LD50 (Cutanea).	> 4 mg/kg rabbit
LC50 (Inalazione).	> 13,1 mg/l/4h rat

### Toluene

LD50 (Orale).	5580 mg/kg Rat
---------------	----------------



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

LD50 (Cutanea).	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione).	28,1 mg/l/4h Rat
Cloroparaffina	
LD50 (Orale).	15000 mg/kg rat
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	
LD50 (Orale).	3592 mg/Kg ratto
LD50 (Cutanea).	> 3160 mg/Kg coniglio
LC50 (Inalazione).	> 6193 mg/m <sup>3</sup> 4 h ratto

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### NAFTA (PETR.) PESANTE IDRODESOLFORATA

Ittiotossicità:

LC50 /96h/ pesce:>800 mg/l

LC50 /48h/ Daphnia magna :>100 mg/l

Prodotto molto volatile e scarsamente biodegradabile.

#### 12.1 Tossicità.

Xilene (miscela di isomeri)

LC50 - Pesci. 2,6 mg/l/96h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 4,36 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci. 1,3 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche. 0,44 mg/l

Etilbenzene

LC50 - Pesci. 10 mg/l/96h

EC50 - Crostacei. 10 mg/l/48h

Acetato d'isobutile

LC50 - Pesci. 17 mg/l/96h oryzias latipes

EC50 - Crostacei. 25 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 370 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

Idrocarburi C9-C12, N-Alcani, Isoalcani ciclici, LC50 - Pesci. 50 mg/l/96h

Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei. 10 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 4,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Toluene

LC50 - Pesci. 5,5 mg/l/96h



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 134 mg/l/72h  
NOEC Cronica Pesci. 1,39 mg/l  
NOEC Cronica Crostacei. 0,74 mg/l  
Cloroparaffina  
LC50 - Pesci. 5000 mg/l/96h alburnus alburnus

### 12.2 Persistenza e degradabilità.

Xilene (miscela di isomeri)  
Solubilità in acqua. mg/l 100 - 1000  
Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

Etilbenzene  
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000 Rapidamente Biodegradabile.

Acetato d'isobutile  
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000 Rapidamente Biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Xilene (miscela di isomeri)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 3,12 BCF. 25,9

Etilbenzene  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 3,6

Acetato d'isobutile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 2,3 BCF. 15,3

### 12.4 Mobilità nel suolo.

Xilene (miscela di isomeri)  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. 2,73

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6 Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### 14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: Pitture o materie simili alle pitture

IMDG: Paint or paint related material (Cloroparaffina)

IATA: Paint or paint related material

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe:3 Etichetta: 3

IMDG: Classe:3 Etichetta: 3

IATA: Classe:3 Etichetta: 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30      Quantità Limitate: 5 L      Codice di restrizione in galleria:(D/E)  
Disposizione Speciale: 640E

IMDG: EMS: F-E, S-E      Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:      Quantità massima: 220 L      Istruzioni Imballo: 366

Pass.:      Quantità massima: 60 L      Istruzioni Imballo: 355  
Istruzioni particolari:      A3, A72, A192



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### 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

Categoria Seveso. 9ii, 6

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE)

1907/2006.

Prodotto.

Punto. 3 - 40

Sostanze contenute.

Punto. 48 Toluene  
Nr. Reg.: 01-2119471310-51

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Lact.</b>	Tossicità per la riproduzione, effetti sull'allattamento
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>STOT RE 1</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericoloso in caso di aspirazione, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H361d</b>	Sospettato di nuocere al feto.
<b>H362</b>	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH066</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
<b>EUH208</b>	Può provocare una reazione allergica

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).



# CLORGOMMA PURO CAUCCIU'

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.2

Data revisione 09/07/2020 Stampata il 23/2/2021

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 453/2010 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.