

**Scheda di sicurezza del 11/3/2024, revisione 10**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CLORFIN RAL 1013

Codice commerciale: CLFSB/PB

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

Usi raccomandati:

Pittura al clorocaucciù

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

FIN. ED.IN. S.R.L. Via Edison, 46 (z.i.) -73057- TAVIANO (LE) ITALY

Tel.+39 0833 912601 (ore 8.30-17.30) - Fax +39 0833 912835 - info@finedin.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

regulatory@finedin.it

1.4. Numero telefonico di emergenza


Centro Antiveneni (CAV) - Azienda Osp.-Univ. O.O.R.R. Foggia - tel. 800183459 (H24)


---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela


Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):


 Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Lact., Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

 Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

 Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

## Scheda di sicurezza CLORFIN RAL 1013

**FINEDIN**  
INNOVATIVE IN PAINTS

### Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza:

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P263 Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### Disposizioni speciali:

Nessuna

### Contiene

- xilene
- massa di reazione di etilbenzene e xilene
- Idrocarburi, C9, aromatici
- Cobalto neodecanoato: Può provocare una reazione allergica.

### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

- Sostanze PBT, vPvB o interferenti endocrini presenti in concentrazione  $\geq 0.1\%$ :
  - $\geq 0.3\%$  -  $< 0.5\%$  Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - REACH No.: 01-2119519269-33-XXXX, CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0:
  - PBT, vPvB

### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo









## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze





























N.A.

















### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	xilene	Numero 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

**Scheda di sicurezza**  
**CLORFIN RAL 1013**

>= 12.5% - < 15%	massa di reazione di etilbenzene e xilene	EC: 905-588-0 REACH No.: 01-21194882 16-32-0000	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H335 Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l
>= 3% - < 5%	Idrocarburi, C9, aromatici	EC: 918-668-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 3% - < 5%	etilbenzene	Numero Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 3%	etilbenzene	Numero Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 2.5%	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilet ere	Numero Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1200 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
>= 0.3% - < 0.5%	Paraffina clorurata - percentuale cloro 52%	CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 REACH No.: 01-21195192 69-33-XXXX	3.7/Lact. Lact. H362  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	toluene	Numero Index: CAS: 108-88-3	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

		EC: 203-625-9	 3.7/2 Repr. 2 H361  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.25%	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	Numero 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-21194574 35-35-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
595 ppm	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilac etato	Numero 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
295 ppm	Cobalto neodecanoato	CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 REACH No.: 01-21199707 33-31-0006	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
254 ppm	acetato di n-butile	Numero 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-21194854 93-29-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
1 ppm	acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...%	Numero 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 0.3% - < 0.5% Paraffina clorurata - percentuale cloro 52%

REACH No.: 01-2119519269-33-XXXX, CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0

PBT, vPvB, SVHC

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

- Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
In caso di inalazione:  
In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati  
In caso di ingestione contattare un Centro Antiveneni oltre al medico
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).  
Trattamento:  
Trattamento sintomatico.

---

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.  
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo

xilene - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

OEL - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NIOSH - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 655 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

AGS - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

DFG - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

massa di reazione di etilbenzene e xilene

OEL - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: PELLE

TLV-ACGIH - TWA(8h): 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

etilbenzene - CAS: 100-41-4

OEL - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note:

PELLE; Stato: EU

TLV-ACGIH - TWA(8h): 87 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

etilbenzene - CAS: 100-41-4

OEL - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

IOELV (EU) - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) - TWA: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Pelle

NIOSH - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 545 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm

AGS - TWA: 88 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 176 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

DFG - TWA: 88 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 176 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

UE - TWA: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

toluene - CAS: 108-88-3  
EC - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Annotazione: H; versione: 07/02/2006.  
EC - TWA: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Annotazione: H; versione: 07/02/2006.  
UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair;  
female repro system eff; pregnancy loss  
IOELV (EU) - TWA: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr  
UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% - CAS: 7664-38-2  
OEL - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 2 mg/m<sup>3</sup>  
TLV-ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 3 mg/m<sup>3</sup>  
UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye and skin irr

**Valori limite di esposizione DNEL**

xilene - CAS: 1330-20-7  
Lavoratore professionale: 221 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> -  
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> -  
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

massa di reazione di etilbenzene e xilene  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici,  
cronici  
Lavoratore industriale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> -  
Consumatore: 260 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali  
cronici  
Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore:  
65.3 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici, cronici  
Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Lavoratore professionale: 180 mg/kg -  
Consumatore: 1872 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti  
sistemici, cronici  
Lavoratore industriale: 3182 mg/kg - Lavoratore professionale: 3182 mg/kg -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti locali cronici

Idrocarburi, C9, aromatici  
Consumatore: 11 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo  
termine (ripetuta)  
Consumatore: 32 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine  
(ripetuta)  
Consumatore: 11 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine (ripetuta)  
Lavoratore professionale: 25 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Lavoratore sistemico



Lavoratore professionale: 150 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Lavoratore industriale: 180 mg/Kg bw/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1.6 mg/Kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - Consumatore locale  
Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - Consumatore sistemico  
Consumatore: 26.7 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - Consumatore sistemico  
Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - Consumatore sistemico  
Consumatore: 6.3 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - Consumatore sistemico  
Lavoratore industriale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -; lavoratore locale  
Lavoratore industriale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -; lavoratore sistemico  
Lavoratore industriale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Frequenza: Lungo termine

Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9  
Lavoratore industriale: 47.9 mg/kg bw/day - Lavoratore professionale: 47.9 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine; effetti locali a lungo termine  
Lavoratore industriale: 6.7 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 6.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine; effetti locali a lungo termine  
Consumatore: 0.58 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine; effetti locali a lungo termine  
Consumatore: 28.75 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine; effetti locali a lungo termine  
Consumatore: 2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine; effetti locali a lungo termine

toluene - CAS: 108-88-3  
Consumatore: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine - Note: Consumatore locale  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta) - Note: Consumatore locale  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta) - Note: Consumatore sistemico  
Consumatore: 226 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Consumatore sistemico  
Consumatore: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Consumatore sistemico



Consumatore: 8.13 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Consumatore sistemico  
Lavoratore professionale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Lavoratore (locale)  
Lavoratore professionale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta) - Note: Lavoratore (locale)  
Lavoratore industriale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta) - Note: Lavoratore (sistemico)  
Lavoratore industriale: 384 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Lavoratore (sistemico)  
Lavoratore industriale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Lavoratore (sistemico)

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Lavoratore professionale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 50.6 mg/kg/p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Lavoratori  
Consumatore: 18.1 mg/kg/p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Lavoratori  
Consumatore: 3.3 mg/kg/p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Lavoratori  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Popolazione generale  
Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Popolazione generale

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine - Note: Consumatore (locale)  
Consumatore: 36 mg/Kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Consumatore (sistemico)  
Consumatore: 320 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Consumatore (sistemico)  
Lavoratore industriale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine - Note: Lavoratore (locale)  
Lavoratore industriale: 796 mg/Kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: Lavoratore (sistemico)  
Lavoratore industriale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
Lavoratore industriale: 960 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 960 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 480 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 480 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC  
xilene - CAS: 1330-20-7

## Scheda di sicurezza CLORFIN RAL 1013

**FINEDIN**  
INNOVATIVE IN PAINTS

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: emissione saltuaria - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 6.58 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg  
Bersaglio: suolo - Valore: 2.31 mg/kg

massa di reazione di etilbenzene e xilene  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 6.58 mg/l  
Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 2.31 mg/kg

etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.68 mg/kg  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/l  
Bersaglio: emissione saltuaria - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 9.6 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: rilascio periodico - Valore: 26.4 mg/l - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg bw - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg bw - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg bw - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 -  
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 0.02 g/kg - Note: 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 - ; Via di esposizione: orale  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l

Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9  
Bersaglio: acqua fresca - Valore: 1 Microgrammi/litro  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 Microgrammi/litro  
Bersaglio: STP - Valore: 80 mg/l  
Bersaglio: Sedimento d'acqua fresca - Valore: 13 mg/kg d.w.  
Bersaglio: Aria - Tipo di rischio: Nessun rischio identificato  
Bersaglio: suolo - Valore: 11.9 mg/kg d.w.  
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 10 mg/kg cibo - Note: Pericoli per predatori

toluene - CAS: 108-88-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l  
Bersaglio: Acquatico, rilascio temporaneo - Valore: 0.68 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.89 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 13.61 mg/l

- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: rilascio periodico - Valore: 100 mg/l  
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 100 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg  
Bersaglio: suolo - Valore: 5.49 mg/kg
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l  
Bersaglio: rilascio periodico - Valore: 6.35 mg/l  
Bersaglio: Acqua - Valore: 0.064 mg/l - Note: Acqua (compreso l'impianto di depurazione)  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg - Note: Vie di esposizione: terreno  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg - Note: Vie di esposizione: terreno  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.29 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l - Note: Acqua (compreso l'impianto di depurazione)
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg  
Bersaglio: suolo - Valore: 0.0903 mg/kg  
Bersaglio: emissione saltuaria - Valore: 0.36 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l
- Indice Biologico di Esposizione
- xilene - CAS: 1330-20-7  
Valore: 1.5 g/g creatinina - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Acido metilippurico nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno
- etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Valore: 0.7 g/g creatinina - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Acido mandelico + acido fenilglicosilico nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno; Fine della settimana lavorativa
- toluene - CAS: 108-88-3  
Valore: 0.02 mg/L - moderata: Sangue - Indicatore Biologico: Toluene nel sangue - Periodo di Prelievo: Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa  
Valore: 0.03 mg/L - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Toluene nel sangue - Periodo di Prelievo: Fine del turno  
Valore: 0.3 mg/g - moderata: Urina - Indicatore Biologico: O-cresolo nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno - Note: Creatinina
- 8.2. Controlli dell'esposizione
- Protezione degli occhi:  
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
- Protezione della pelle:  
Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
- Protezione delle mani:  
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria:  
Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

# Scheda di sicurezza

## CLORFIN RAL 1013

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	23<=T<=60 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	>20,5	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.28+_0.05 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	--

#### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non Rilevante	--	--
------------------------------	---------------	----	----

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Con composti organici	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

#### 10.2. Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg - Durata: 24h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27541 mg/l - Durata: 4h

massa di reazione di etilbenzene e xilene

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 4350 mg/kg

STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg

STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 26 mg/l - Durata: 4h

STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Vie respiratorie Positivo - Note: Può irritare le vie respiratorie.

f) cancerogenicità:

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Positivo - Note: Può provocare danni agli organi.

Idrocarburi, C9, aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8 ml/Kg bw

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3160 mg/kg dw - Note: OCSE 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante Negativo - Note: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo - Note: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

f) cancerogenicità:

Negativo - Note: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

g) tossicità per la riproduzione:

Negativo - Note: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

- Positivo - Note: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- j) pericolo in caso di aspirazione:  
Positivo - Note: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15354 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.2 mg/l - Durata: 4h
- f) cancerogenicità:  
Positivo  
etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15400 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.6 mg/l  
Test: STA - Via: Inalazione di vapori - Specie: Coniglio = 11 mg/l  
Test: STA - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 11 mg/l  
Test: STA - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 11 mg/l
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.5 mg/l
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto Maschile = 1746 mg/kg/d - Durata: 4h  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw/day  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: ratto femminile = 523 ppm - Durata: 4h  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Ratto Maschile < 69 mg/kg bw/day - Durata: 90d - Note: Tossicità orale subacuta. Metodo: OCSE 408.  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: ratto femminile < 82 mg/kg bw/day - Durata: 90d - Note: Tossicità orale subacuta. Metodo: OCSE 408.  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: NOAEL (C) - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 150 mg/kg bw/day - Durata: 90d - Note: Tossicità cutanea subacuta. Metodo: OCSE 411.  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l  
Test: LOAEL (C) - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 152 mg/m3  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Note: Provoca irritazione cutanea.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: occhi Positivo - Note: Provoca grave irritazione oculare
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Specie: porcellino d'India Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Test di Ames Negativo - Note: Mutagenicità in vitro.



g) tossicità per la riproduzione:

Negativo - Note: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Coniglio = 720 mg/kg bw/day - Note: Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Negativo - Note: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle debolamente irritante

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: occhi debolamente irritante

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo - Note: Test in vitro

g) tossicità per la riproduzione:

Negativo - Note: Nessun effetto sulla fertilità o vitalità fetale.

toluene - CAS: 108-88-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto maschile/femminile = 5580 mg/kg dw - Durata: 24h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg dw

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 28.1 mg/l - Durata: 4h - Note: Metodo: OCSE 403

Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Topo = 625 mg/kg bw/day - Note: Tossicità orale subacuta.

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1131 mg/m<sup>3</sup> - Note: Tossicità subacuta. Metodo OECD 453. Risultato test: Sistema nervoso centrale.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Irritazione cutanea (OECD 404): irritante.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

f) cancerogenicità:

Test: BMD10 - Specie: Ratto = 1200 ppm - Note: Metodo: OCSE 453

g) tossicità per la riproduzione:

Positivo - Note: Sospettato di nuocere al feto.

Test: NOAEL (C) - Specie: Ratto = 2000 ppm

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Positivo - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini, e danneggiare gli organi.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Positivo - Note: Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg bw/day

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 28.8 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: porcellino d'India Negativo - Note: Guinea pig maximization test (GPMT)



- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: occhi Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità in vitro Negativo - Note: Test di reversione delle mutazioni batteriche.
- f) cancerogenicità:  
Test: CARCINOGENICITY - Specie: Ratto Negativo - Note: Aberrazione cromosomica.
- g) tossicità per la riproduzione:  
Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo - Note: Nessuna prova di tossicità per la riproduzione (fertilità).
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Positivo - Note: Nessuna prova di tossicità per la riproduzione (sviluppo).
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 919 mg/kg - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.7 mg/l - Note: Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.  
Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1000 mg/kg - Note: Può provocare disagio se ingerito.

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6190 mg/kg - Note: Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto Maschile > 2000 ppm - Durata: 3h - Note: Atmosfera di prova: gas
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Negativo - Note: Sulla pelle : non ha effetti irritanti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Note: Risultato: leggermente irritante; Classificazione:nessuna irritazione agli occhi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Specie: porcellino d'India Negativo - Note: Non esercita azione sensibilizzante.
- f) cancerogenicità:  
Test: CARCINOGENICITY Negativo - Note: Dalle prove a lungo termine non risultano indizi per un effetto cancerogeno.
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOEL(C) - Specie: Ratto = 300 ppm  
Test: NOEL(C) - Specie: Ratto = 1000 mg/kg bw/day - Note: Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Positivo - Note: Può provocare sonnolenza o vertigini.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto >= 1000 mg/kg - Note: Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 10000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.4 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: cavia > 14000 mg/kg  
Test: N.A. - Specie: Uomo = 500 ppm - Note: Sintomi di malattia a 500 ppm.

Test: N.A. - Specie: Uomo = 2000 ppm - Durata: 60 min - Note: Gravi effetti tossici a 2000 ppm per 60 min.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: INHAL\_SENSITIZATION - Via: Inalazione - Specie: Uomo = 3300 ppm - Note: Grave irritazione agli occhi e al naso

Test: INHAL\_SENSITIZATION - Via: Inalazione - Specie: Uomo = 1-1.4 mg/l - Note: Moderata irritazione agli occhi ed al naso

Test: INHAL\_SENSITIZATION - Via: Inalazione di vapori - Specie: Uomo Positivo - Note: L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio.

acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% - CAS: 7664-38-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1530 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2740 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.85 mg/l - Durata: 1h

etilbenzene - CAS: 100-41-4

LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

etilbenzene - CAS: 100-41-4

LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Organismi acquatici = 8500 ug/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 3300 ug/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci < 13400 ug/l - Durata h: 96

massa di reazione di etilbenzene e xilene

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.093 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: crostacei = 8.5 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 3.3 mg/l

- Endpoint: NOEC - Specie: crostacei = 6.8 mg/l
- Idrocarburi, C9, aromatici
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.14 mg/l - Durata h: 48
  - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.29 mg/l - Durata h: 72
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4200 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: EC50 - Specie: crostacei > 5200 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 3300 mg/l
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 2930 ug/l - Durata h: 48
  - Endpoint: LC50 - Specie: crostacei > 5200 ug/l - Durata h: 48
  - Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss = 4200 ug/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 6800 ug/l - Durata h: 48
  - Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 3300 ug/l - Durata h: 96
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96 - Note: Metodo: OCSE 203.
  - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48 - Note: Metodo: OCSE 202.
  - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72 - Note: Metodo: OCSE 201.
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Metodo: OCSE 204.
- Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 5000 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Microalga = 0.1 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: NOEC - Specie: batteri = 800 mg/l
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.5 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.78 mg/l - Durata h: 48
  - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 134 mg/l - Durata h: 3
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.74 mg/l - Durata h: 168
  - Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.39 mg/l - Durata h: 960
  - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4600-10000 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 23300 mg/l - Durata h: 48
  - Endpoint: CE50 - Specie: Piante acquatiche > 1000 mg/l - Durata h: 96
  - Endpoint: IC50 - Specie: Microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: Metodo: OECD 209
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100-180 mg/l - Durata h: 96 - Note: Metodo: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: Metodo: OECD TG 201  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe >= 1000 mg/kg - Durata h: 96  
Endpoint: EC20 - Specie: Fanghi attivi > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: Metodo: OECD TG 209

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: Metodo: OECD 204  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie >= 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Metodo: OECD TG 211

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/kg/d - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 504

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante = 675 mg/l - Durata h: 72

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC50 - Specie: batteri = 356 mg/l - Durata h: 40

12.2. Persistenza e degradabilità

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Note: Solubilità in acqua: valore 100-1000 mg/l.

Idrocarburi, C9, aromatici

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28 giorni - Note: Dosi efficace: >60%.

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: Valore: 1000-10000 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OCDE 301 B - Durata: 28 giorni - Note: Dosi efficace: 90,4%

Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9

Biodegradabilità: Intrinsecamente degradabile

toluene - CAS: 108-88-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301E - Durata: 28 giorni - Note: Degradazione del 96% in 28 giorni

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Biodegradabilità: Intrinsecamente degradabile - Test: OECD 302 B - Durata: 192 h - Note: Biodegradazione: 100 %

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - Note: Biodegradazione: > 90 %

acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% - CAS: 7664-38-2

Note: Solubilità in acqua: > 850000 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Test: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3.12

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9

Idrocarburi, C9, aromatici

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Note: Fattore di bioconcentrazione 10-2500.

etilbenzene - CAS: 100-41-4

- Test: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3.6  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile  
toluene - CAS: 108-88-3  
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Note: Potenziale bioaccumulativo: minimo.  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Note: Log Pow:0,37  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bioaccumulazione: La bioaccumulazione è improbabile. - Note: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
massa di reazione di etilbenzene e xilene  
Test: Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2.73  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Mobilità nel suolo: Potenziale di mobilità molto alto  
toluene - CAS: 108-88-3  
Mobilità nel suolo: Evapora rapidamente.  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Test: Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0.49 - Note: Miscibile con acqua.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze PBT:  
>= 0.3% - < 0.5% Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9  
Sostanze vPvB:  
>= 0.3% - < 0.5% Paraffina clorurata - percentuale cloro 52% - CAS: 85535-85-9
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad inceneritori in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: PITTURE  
IATA-Shipping Name: PITTURE  
IMDG-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

## Scheda di sicurezza CLORFIN RAL 1013

ADR-Class:	3	
ADR - Numero di identificazione del pericolo:		30
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
14.4. Gruppo d'imballaggio		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente		
ADR-Inquinante ambientale:	No	
IMDG-Marine pollutant:	No	
IMDG-EMS:	F-E , S-E	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 650	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):		3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	366	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO		
N.A.		

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 48

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Paraffina clorurata - percentuale cloro 52%

PBT, vPvB

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2



Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Lact.	3.7/Lact.	Tossicità per la riproduzione, Effetti sull'allattamento o attraverso la lattazione
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono

fornite in conformità alle prescrizioni delle norme comunitarie e nazionali. Le condizioni di lavoro dell'utente

finale non sono di nostra competenza e controllo.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1 senza avere ottenuto preventive

istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del

prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerare garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Lact., H362	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta

## Scheda di sicurezza

### CLORFIN RAL 1013

**FINEDIN**  
INNOVATIVE IN PAINTS

STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).