

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: DISTITRON 414 CV7

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

Resina poliestere per manufatti plastici rinforzati e/o caricati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Polynt S.p.A.  
Via del Pruneto 40  
52027 San Giovanni Valdarno, (AR)  
ITALIA  
Telefono: +39 055 91281  
msds@polynt.com

Fornitore : Polynt S.p.A.  
Via Enrico Fermi 51  
24020 Scanzorosciate (BG)  
ITALIA  
Telefono: +39 035 652 111

(\*)1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni (CAV) di Puglia, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Foggia.  
Tel. +39 0881 732326 (h24)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento 1272/2008/CE

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE:

Classi di pericolo e Codici di  
indicazione di pericolo

Liquido infiammabile  
H226: Liquido e vapori infiammabili.

Corrosione/irritazione cutanea  
H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione  
oculare  
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità per la riproduzione  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi  
bersaglio esposizione singola  
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi  
bersaglio esposizione ripetuta  
H372: Provoca danni agli organi in caso  
di esposizione prolungata o ripetuta: Organo  
Bersaglio: Organi Uditivi. Via di esposizione:  
Inalazione

Pericoloso per l'ambiente  
acquatico  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici  
con effetti di lunga durata.

Codici di classe e di categoria  
di pericolo

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Repr. 2

STOT SE 3

STOT RE 1

Aquatic Chronic 3

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento 1272/2008/CE:

Contiene: Stirene  
INDEX N°: 601-026-00-0  
CAS N°: 100-42-5  
EC N°: 202-851-5

Pittogrammi:



PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Organo Bersaglio: Organi Uditivi. Via di esposizione: Inalazione

Consigli di Prudenza:

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale / internazionale.  
P233: Tenere il recipiente ben chiuso.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P260: Non respirare i vapori.  
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. (Vedere SDS).

## 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene Stirene:

Assicurarsi che la concentrazione dei vapori all'interno dell'ambiente di lavoro non superi i limiti di esposizione professionale (vedi sezione 8.1).

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

PBT/vPvB vedi punto 12.5.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

(\*)Reg CE 1272/2008

SOSTANZA CONTENUTA NELLA MISCELA:

Identificazione internazionale:

- **Unsaturated polyester**

Numero della sostanza (numero indice): NON DISPONIBILE

**Poliestere insaturo**

Formula chimica: NON DISPONIBILE

Range di concentrazione: > 50%

Numero di registrazione REACH: NON APPLICABILE

Numero CAS: NON DISPONIBILE

Numero CE: NON DISPONIBILE

Il polimero non e' classificato ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE.

**Classi di pericolo e Codici di indicazione**      **Codici di classe e di categoria di pericolo**

SOSTANZA CONTENUTA NELLA MISCELA:

Identificazione internazionale:

- **Styrene**

Numero della sostanza (numero indice): 601-026-00-0

**Stirene**

Formula chimica: C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>

Range di concentrazione: 30% < C < 40%

Numero di registrazione REACH: 01-2119457861-32-XXXX

Numero CAS: 100-42-5

Numero CE: 202-851-5

Autoclassificazione del produttore ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE:

**Classi di pericolo e Codici di indicazione**      **Codici di classe e di categoria di pericolo**

Liquido infiammabile      Flam. Liq. 3  
H226: Liquido e vapori infiammabili.

Tossicità acuta      Acute Tox. 4  
H332: Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea      Skin Irrit. 2  
H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare      Eye Irrit. 2  
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola      STOT SE 3  
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta      STOT RE 1  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:  
Organo Bersaglio: Organi Uditivi. Via di esposizione: Inalazione

Tossicità per la riproduzione      Repr. 2  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo in caso di aspirazione      Asp. Tox. 1  
H304: Può essere letale in caso di

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3

30/07/2018 - IT

ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

**SOSTANZA CONTENUTA NELLA MISCELA:**

Identificazione internazionale:

- oxybenzone

Numero della sostanza (numero indice): NON DISPONIBILE

(2-hydroxy-4-methoxyphenyl) (phenyl)methanone

Formula chimica: C14H12O3

Range di concentrazione: 0.1% < C < 1%

Numero di registrazione REACH: 01-2119976330-39-XXXX

Numero CAS: 131-57-7

Numero CE: 205-031-5

Autoclassificazione del produttore ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE:

Classi di pericolo e Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo
--	---

Pericoloso per l'ambiente acquatico H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.	Aquatic Acute 1
---	-----------------

Pericoloso per l'ambiente acquatico H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Aquatic Chronic 2
---	-------------------

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalatoria:**

Portare la persona all'aria aperta.

Consultare il medico se l'irritazione delle vie respiratorie persiste o se il respiro diventa difficoltoso.

**Cutanea:**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.

Consultare un medico se l'irritazione appare o persiste.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

Sollevare le palpebre per permettere il lavaggio dell'intera superficie dell'occhio e della palpebra. Consultare un oculista.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito.

Se il vomito avviene naturalmente, piegare in avanti la persona per evitare i rischi di soffocamento. Consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Stirene (CAS 100-42-5)**

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:



Revision 3  
30/07/2018 - IT

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse.

Ingestione: Nausea o vomito.

Contatto con gli occhi: Dolore o irritazione, lacrimazione, rossore.

Contatto con la pelle: Irritazione rossore

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

Vedi sezione 4.1

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Se coinvolto in un incendio, può rilasciare gas tossici.

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

**Sistemi di protezione speciali in caso di incendio:**

Usare mezzi di protezione personali e indossare autorespiratori.

**Ulteriori suggerimenti:**

Per raffreddare i contenitori chiusi esposti all'incendio usare acqua nebulizzata.

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

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Evitare di venire a contatto con la sostanza o di maneggiare i contenitori senza le adeguate protezioni.

Usare i dispositivi di protezione personale indicati alla sezione 8.

In caso di rilascio di ingenti quantità usare un autorespiratore.

Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

Rimuovere tutti i materiali incompatibili come sottolineato nel punto 10.5 della SDS.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere la perdita per quanto possibile.

Evitare che il materiale versato giunga nella rete fognaria, in pozzi o in acque di superficie o sotterranee.

Se il materiale versato è defluito in corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione avvisare le autorità competenti.

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

Nelle procedure di pulizia non utilizzare apparecchiature che possono generare fonti d'innesco.

Aspirare se possibile il materiale versato e/o assorbire la parte non aspirabile con materiali inerti (sabbia, terra, prodotti assorbenti...) e metterli in contenitori adeguati (differenziati per liquido e per solido) per lo smaltimento in accordo con la sezione 13.

Successivamente alla raccolta aerare e lavare con acqua la zona interessata prima di consentirvi l'accesso.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari.

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Raccomandazioni per l'utilizzo sicuro:**

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Evitare di respirare i vapori.

**Raccomandazioni generali sull'igiene professionale:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Lavare accuratamente il viso, le mani e la bocca dopo l'uso.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non dovrebbero essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori:**

Tenere in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.  
Tenere al riparo dal sole e dal calore per mantenere costante la qualità del prodotto.

**Ulteriori informazioni:**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Stabilità di magazzinaggio:**

Stabile alle condizioni normali.  
Incompatibile con agenti ossidanti forti.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessuno identificato.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**(\*)8.1. Parametri di controllo**

Dati sulla miscela non disponibili.

Stirene (CAS 100-42-5):

**LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL)/LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL):**

**Lavoratori:**

**Orale:** non pertinente

**Effetti sistemici a lungo termine:**

**Inalazione:** DNEL 85 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 1  
**Cutanea:** DNEL 406 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 1

**Effetti sistemici a breve termine:**

**Inalazione:** DNEL 289 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 3

**Effetti locali a breve termine:**

**Inalazione:** DNEL 306 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 3

**Popolazione generale:**

**Effetti sistemici a lungo termine:**

**Inalazione:** DNEL 10.2 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 3

**Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7**



**Revision 3**  
30/07/2018 - IT

**Cutanea:** DNEL 343 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 1  
**Orale:** DNEL 2.1 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 1

**Effetti sistemici a breve termine:**

**Inalazione:** DNEL 174.25 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 5

**Effetti locali a breve termine:**

**Inalazione:** DNEL 182.75 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 5

**CONCENTRAZIONE PREVISTA DI NON EFFETTO (PNEC):**

**Ambientale:**

**Acqua:**

PNEC acqua (dolce): 0.028 mg/L fattore di valutazione 10

PNEC acqua (marina): 0.014 mg/L fattore di valutazione 20

PNEC acqua (rilascio intermittente): 0.04 mg/L fattore di valutazione 100

**Suolo:**

PNEC suolo: 0.2 mg/kg suolo dw

**Sediment:**

PNEC sedimento (acqua dolce): 0.614 mg/kg sedimento dw

PNEC sedimento (acqua marina): 0.307 mg/kg sedimento dw

**STP:**

PNEC STP: 5 mg/L fattore di valutazione 100

**Valori limite per l'esposizione professionale:**

	Valore limite-8h		Valore limite-Breve termine	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	50	213	100	426
Austria	20	85	80	340
Belgium	50	216	100	432
Canada-Ontario	35	---	100	---
Canada-Québec	50	213	100	426
Denmark	25	105	25	105
Finland	20	86	100 (1)	430 (1)
France	50	215	---	---
Germany (AGS)	20	86	40 (1)	172 (1)
Germany (DFG)	20	86	40 (1)	172 (1)
Hungary	---	50	---	50
Ireland	20	85	40 (1)	170 (1)
Italy	(fare riferimento ai valori ACGIH riportati sotto)			
Japan	50	---	---	---
Latvia	---	10	---	30 (1)
New Zealand	50	213	100	426
China	---	50	---	100 (1)
Poland	---	50	---	100

**Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7**



**Revision 3**  
30/07/2018 - IT

Singapore	50	213	100	426
South Korea	20	85	40	170
Spain	20	86	40	172
Sweden	20	43	20 (1)	86 (1)
Switzerland	20	85	40	170
USA-NIOSH	50	215	100 (1)	425 (1)
USA-OSHA	100	---	200	---
United Kingdom	100	430	250	1080

**Remarks:**

Finland : (1) 15 minuti valore medio  
 Germany(AGS): (1) 15 minuti valore medio  
 Germany(DFG): (1) 15 minuti valore medio  
 Ireland: (1) 15 minuti periodo di riferimento  
 Latvia: (1) 15 minuti valore medio  
 China: (1) 15 minuti valore medio  
 Sweden: (1) Valore a breve termine, 15 minuti valore medio  
 USA-NIOSH: (1) 15 minuti valore medio

**ACGIH:**

TLV-TWA : 20 ppm; 85 mg/m<sup>3</sup>;  
 TLV-STEL: 40 ppm; 170 mg/m<sup>3</sup>;  
 Note : A4, IBE

**IBE (Italia):**

400 mg/g creatinina  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliosilico

0,2 mg/l

Campioni: sangue venoso  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: stirene

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

**LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL)/LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL):**

**Lavoratori:**

Orale: non pertinentete

**Effetti sistemici a lungo termine:**

Inalazione: DNEL 27.7 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 25  
 Cutanea: DNEL 39 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 100

**Popolazione generale:**

**Effetti sistemici a lungo termine:**

Inalazione: DNEL 6.8 mg/m<sup>3</sup> fattore di valutazione 50  
 Cutanea: DNEL 20 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 200  
 Orale: DNEL 2 mg/Kg bw/day fattore di valutazione 200

**CONCENTRAZIONE PREVISTA DI NON EFFETTO (PNEC):**

**Ambientale:**

**Acqua:**

PNEC acqua (dolce): 0.67 µg/L fattore di valutazione 1000  
 PNEC acqua (marina): 0.067 µg/L fattore di valutazione 10000

Scheda di sicurezza  
**DISTITRON 414 CV7**



Revision 3

30/07/2018 - IT

PNEC acqua (rilascio intermittenza): 6.7 µg/L fattore di valutazione 100

**Suolo:**

PNEC suolo: 0.013 mg/kg suolo dw

**Sediment:**

PNEC sedimento (acqua dolce): 0.066 mg/kg sedimento dw

PNEC sedimento (acqua marina): 0.0066 mg/kg sedimento dw

**STP:**

PNEC STP: 10 mg/L fattore di valutazione 10

**Valori limite per l'esposizione professionale:** Non disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:**

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Assicurare che i locali dove la sostanza viene stoccata/manipolata siano adeguatamente areati, freschi ed asciutti.

Se il lavoro viene realizzato in uno spazio chiuso (serbatoi, container, ecc.), verificare che vi sia una quantità d'aria sufficiente per respirare e indossare l'equipaggiamento consigliato.

**Protezione per gli occhi / volto:**

Occhiali o visiere di protezione per agenti chimici (EN 166).  
Non portare lenti a contatto.

**Protezione della pelle / delle mani:**

Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione 'base' dei dipendenti.

Materiale di cui è fatto il guanto: Neoprene, Nitrili, Viton (R) o alcool polivinilico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

L'effettiva durata della protezione fornita dipende dalle condizioni d'uso; consultare il fornitore.

**Protezione della pelle / del corpo:**

Stivali antistatici. Scarpe protettive o stivali. Indossare indumenti resistenti/ritardanti per l'incendio/il fuoco.

Utilizzare idonei indumenti protettivi per le sostanze chimiche.

**Protezione respiratoria:**

Se vi è la probabilità di superamento dei limiti di esposizione / In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta:

Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro Tipo A (Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387) / Tipo A(2) / P3 in combinazione con Filtro antiparticolato conforme a EN 143, in caso di esposizione alla polvere / nebbie.

**Pericoli termici:**

Nessuno. Alle normali condizioni di stoccaggio.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Vedere sezioni 6.2 e 13.1.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

a1) **Aspetto:** liquido ( 25.0°C )

a2) **Colore:** Giallo chiaro

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

- b) Odore: Caratteristico di Stirene
- c) Soglia olfattiva: 0,15 - 0,25 ppm rif. Stirene
- d) pH: NON APPLICABILE
- e1) Punto di fusione: NON APPLICABILE
- e2) Punto di congelamento: - 31 °C rif. Stirene
- f1) Punto di ebollizione iniziale: 145.0 °C rif. Stirene
- f2) Punto di ebollizione da: NON DISPONIBILE
- f3) Punto di ebollizione a: NON DISPONIBILE
- g) Punto di infiammabilità: 31 °C vaso chiuso metodo ISO 3680
- h) Tasso di evaporazione: NON DISPONIBILE
- i) Infiammabilità (solidi, gas): NON APPLICABILE
- j1) Limite superiore di infiammabilità: 6,1 % Vol. rif. Stirene
- j2) Limite inferiore di infiammabilità: 1,1 % Vol. rif. Stirene
- j3) Limite superiore di esplosività: 6,1 % Vol. rif. Stirene
- j4) Limite inferiore di esplosività: 1,1 % Vol. rif. Stirene
- k) Tensione di vapore: 6,7 hPa rif. Stirene (20°C)
- l) Densità di vapore: 3,6 rif. Stirene
- m) Densità relativa: 1,03 - 1,16 g/cm<sup>3</sup> 25°C
- n) Solubilità in acqua: 0.30 g/l insolubile
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: NON DISPONIBILE
- p) Temperatura di autoaccensione: 490.0 °C rif. Stirene
- q) Temperatura di decomposizione: NON DISPONIBILE
- r) Viscosità: 500-900 mPa.s (25°C) - Brookfield
- s) Proprietà esplosive: NON DISPONIBILE
- t) Proprietà ossidanti: NON DISPONIBILE

9.2. Altre informazioni

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

Nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Stabile a condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Polimerizza a caldo.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Reazioni pericolose:** Se la resina è fortemente riscaldata o esposta direttamente alla luce solare, polimerizza spontaneamente con reazione che può anche essere altamente esotermica.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Esposizione alla luce solare diretta

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti, ossidi metallici.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio, Idrocarburi aromatici

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**(\*)11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Miscela:**

**Tossicità acuta:**

**Orale:** ATE mix (24h): > 5000 mg/Kg. Non Classificato

**Inalatoria:** ATE mix (4h): > 20 mg/l (vapori). Non Classificato

**Dermale:** ATE mix: > 4000 mg/kg. Non Classificato

**Pericolo in caso di aspirazione:**

**Metodo:** ASTM D 445

**Risultati:** Viscosità cinematica > 20.5 mm<sup>2</sup>/s a 40°C

**Conclusioni:** non classificato

**Stirene (CAS 100-42-5):**

**Tossicità acuta:**

**Orale:** DL50(24h): 5000 mg/Kg Ratto

**Inalatoria:** CL50(4h): 11.8 mg/l (vapori) Ratto. Classificato Categoria 4 (H332)

**Dermale:** LD50: > 2000 mg/kg bw Ratto

**Corrosione/irritazione cutanea:**

**Risultati:** Irritante. Classificato Categoria 2 (H315)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

**Risultati:** Irritante. Classificato Categoria 2 (H319)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

**Sensibilizzazione Respiratoria:**

**Risultati:** Non Sensibilizzante

**Sensibilizzazione Cutanea:**

**Risultati:** Non Sensibilizzante:

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

Mutagenicità delle cellule germinali: Non Classificato

Cancerogenicità: Non Classificato

Tossicità per la riproduzione: Classificato Categoria 2 (H361d)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Via di esposizione: inalazione

Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie

Risultati: Classificato Categoria 3 (H335)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Via di esposizione: inalazione

Organi bersaglio: Organi Uditivi

Risultati: Classificato Categoria 1 (H372)

Pericolo in caso di aspirazione:

Risultati: Classificato Categoria 1 (H304).

Oxybenzone (CAS 131-57-7): Non Classificato

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**(\*)12.1. Tossicità**

Dati sulla miscela non disponibili.

Stirene (CAS 100-42-5):

Tossicità per l'ambiente acquatico:

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico:

Pesci:

Risultati: LC50 (96h): 4.02 mg/L (Pimephales promelas)

Invertebrati acquatici:

Risultati: EC50 (48h): 4.7 mg/L (Daphnia magna)

Alghe e altre piante acquatiche:

Risultati: EC50 (72h): 4.9 mg/L (Selenastrum capricornutum)

Microrganismi acquatici:

Risultati: EC50 (30 min): ca. 500 mg/L (activated sludge of domestic sewage)

Risultati: NOEC (16h): 72 mg/L (Pseudomonas putida)

Tossicità a lungo termine per l'ambiente acquatico:

Pesci: Non disponibile

Invertebrati acquatici:

Risultati:

NOEC (21 giorni): 1.01 mg/L (Daphnia magna)

EC50 (21 giorni): 1.88 mg/L (Daphnia magna)

Tossicità per l'ambiente terrestre:

Tossicità a breve termine per l'ambiente terrestre:

Macrorganismi del suolo eccetto artropodi terrestri:

Risultati:

LC50 (14 d): 120 mg/kg suolo dw (Eisenia fetida)

NOEC (14 d): 34 mg/kg suolo dw (Eisenia fetida)

Conclusioni: Classificato Categoria 3 (H412)

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

**Tossicità per l'ambiente acquatico:**

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico:**

**Pesci:**

**Risultati:** LC50 (96h): 3.8 mg/L (Oryzia latipes)

**Invertebrati acquatici:**

**Risultati:** EC50 (48h): 1.87 mg/L (Daphnia magna)

**Alghe e altre piante acquatiche:**

**Risultati:** EC50 (72h): 0.41 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)

**Tossicità a lungo termine per l'ambiente acquatico:** Non disponibile

**Tossicità per l'ambiente terrestre:** Non disponibile

**Conclusioni:** Classificato Categoria 1 (H400); Classificato Categoria 2 (H411)

**(\*)12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati sperimentali sulla miscela non disponibili.

Stirene (CAS 100-42-5):

**Degradabilità:**

**Degradazione Abiotica:**

**Idrolisi:** Non disponibile

**Fototrasformazione in acqua:**

**Metodo:** Altro.

**Risultato:** Emivita (DT50): 237 d

**Fototrasformazione in aria:**

**Metodo:** Altri.

**Risultato:** Emivita (DT50): 12.7 h

**Metodo:** Altri.

**Risultato:** Emivita (DT50): 9.2 h

**Degradazione Biotica:**

**Biodegradabilità in acqua:**

**Risultato:**

% Degradazione della sostanza in esame:

68 dopo 10 d

70.9 dopo 28 d

**Conclusioni:** Intrinsecamente biodegradabile.

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

**Degradabilità:**

**Degradazione Abiotica:**

**Idrolisi:**

**Risultati:** Emivita (DT50): 42d at 25°C e pH7;

**Degradazione Biotica:**

**Biodegradabilità in acqua:**

**Risultato:**

% Degradazione della sostanza in esame:

60 - 70 dopo 28 d

**Conclusioni:** facilmente biodegradabile.



Revision 3  
30/07/2018 - IT

**(\*)12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di Bioaccumulo:**

Dati sperimentali sulla miscela non disponibili.

Stirene (100-42-5):

**Risultati:**

BCF: calcolato 74 L/Kg

Metil-metacrilato (CAS 80-62-6):

La sostanza ha un log Kow < 3 e quindi non è considerato essere un bioaccumulabile (B) o un vB.

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

**Risultati:**

BCF: 36 - 158 L/Kg

**(\*)12.4. Mobilità nel suolo**

**Adsorbimento/Desorbimento:**

Dati sperimentali sulla miscela non disponibili.

Stirene (CAS 100-42-5):

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua:

Koc: 352 calcolato a 20°C

Log Koc: 2.55 calcolato a 20°C

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua:

Koc: 954.8 calcolato

Log Koc: 2.98 calcolato

**(\*)12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Dati sperimentali sulla miscela non disponibili

Stirene (100-42-5):

Sulla base delle informazioni disponibili la sostanza non è un PBT né vPvB.

Oxybenzone (CAS 131-57-7):

Sulla base delle informazioni disponibili la sostanza non è un PBT né vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile o inviare a impianti di incenerimento autorizzati.  
Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono le indicazioni fornite alle sezioni 6 e 7.  
Per i contenitori il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento.  
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

1866

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

NON APPLICABILE

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

NON APPLICABILE

ADR/RID

- Codice di restrizione in galleria: D/E
- Categoria quantità limitate per unità di trasporto: 3
- Codice LQ quantità limitate per unità di collo: 5 L
- Codice E Quantità esenti: E1

IMDG

- Codice LQ quantità limitate per unità di collo: 5 L
- Codice E Quantità esenti: E1
- Ems: F-E, S-E

ICAO/IATA

- Istruzioni di imballaggio / quantità netta massima per collo per aereo combi e cargo:  
355 / 60 L - 366 / 220 L
- Istruzioni di imballaggio / quantità netta massima per collo in regime di quantità limitate:  
Y344 / 10 L
- Codice EQ relativo al regime delle quantità esenti: E1

**14.7. Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL e del codice IBC**

NON DISPONIBILE

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

REGOLAMENTO EUROPEO 1907/2006/CE (Reach);  
REGOLAMENTO EUROPEO 1272/2008/CE (CLP);  
REGOLAMENTO EUROPEO 830/2015/UE;  
Direttiva 642/1988/CEE;  
Direttiva 24/1998/CE;  
Direttiva 92/1999/CE;  
Direttiva 18/2012/UE;

DLgs 81/08;  
DLgs 105/2015;

La Miscela è soggetta a restrizioni d'uso vedi Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE (REACH): Colonna 1, n°3; Colonna 1, n°40.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non Disponibile.

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7



Revision 3  
30/07/2018 - IT

SEZIONE 16: Altre informazioni

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento 830/2015/UE.

(\*) sul lato sinistro indica le modifiche rispetto alla versione precedente.

Principali fonti bibliografiche:  
GESTIS International Limit Values.

Acronimi:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienist.
ADN:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ASTM:	American Society of Testing and Materials.
B:	Bioaccumulabile.
BCF:	BioConcentration Factor.
BSAF:	Biological Soil Accumulation Factor.
CSA:	Chemical Safety Assessment.
CSR:	Chemical Safety Report.
DIN:	Deutsches Institut für Normung.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level.
DNEL:	Derived No Effect Level.
Ec:	Effective concentration.
EC50:	Effective Concentration 50 (that produces an effect (other than death) for 50% of organisms test).
ECx:	Effective Concentration 50 (that produces an effect (other than death) for X% of organisms test).
EPA:	Environmental Protection Agency.
IATA:	International Air Transport Association.
IBC:	International code for the construction and equipment of ships carrying dangerous Bulk Chemicals.
ICAO:	International Civil Air-transport Organisation.
IMGD:	International Maritime Dangerous Goods code.
ISO:	International Standards Organisation.
KoC:	organic carbon/water partition coefficient (adsorption coefficient).
KoW:	n-octanol/water partition coefficient.
LC50:	Lethal Concentration for 50% of animal test.
LCx:	Lethal Concentration for X% of animal test.
LD50:	Lethal Dose for 50% test animal.
LDx:	Lethal Dose for X% test animal.
LLNA:	Local Lymph Node Assay.
LOAEC:	Lowest Observed Adverse Effect Concentration.
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level.
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration.
LOEL:	Lowest Observed Effect Level.
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
NOAEC:	No Observed Adverse Effects Concentration.
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level.
NOEC:	No Observed Effect Concentration.
NOEL:	No Observed Effect Level.
OECD-OCSE:	Organisation for Economic Co-operation and Development.
P:	Persistent.
PBT:	Persistent Bioaccumulable and Toxic.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
(Q)SAR:	Quantitative Structure-Activity Relationship.
RID:	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SDS:	Safety Data Sheet.
STP:	Sewage Treatment Plant.
TLV:	Threshold Limit Value.
TLV-C:	Threshold Limit Value - Ceiling.
TLV-STEL:	Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit.
TLV-TWA:	Threshold Limit Value - Time Weighted Average.
vPvB:	very Persistent and very Bio-accumulative.

Scheda di sicurezza  
DISTITRON 414 CV7

Revision 3  
30/07/2018 - IT



Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.