



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **RESINA POLIPLAST VR 2/31 H**
- Scheda numero: 15098

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

- USI INDUSTRIALI [SU3, SU12]
Produzione di resine UP/VE e resine formulate. Produzione FRP in ambiente industriale, utilizzando resine UP/VE e/o resine formulate. [PROC1, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15]
- USI PROFESSIONALI [SU12, SU22]
Produzione FRP in ambiente professionale, utilizzando resine UP/VE e/o resine formulate. [PROC3, 4, 5, 8a, 10, 11]
- USI CONSUMATORI [SU21]
Utilizzo da parte dei consumatori di resine UP liquide per attività di riparazione. Utilizzo da parte dei consumatori di resine in pasta come riempitivi/stucchi. [PC9a, 9b]

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Resina poliestere insatura - soluzione in stirene.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:
CARLO RICCO' & F.LLI S.p.A.
Viale della Vecchia Ferrovia, 8/10
42015 CORREGGIO (RE) - IT
Tel. +39 0522 694035 - Fax. +39 0522 642842
e-mail: poliplast@ricco.it
- Informazioni fornite da:
CARLO RICCO & F.LLI S.p.A. - E-mail: sicurezza@ricco.it
Codice Azienda (Archivio Preparati Pericolosi - ISS): IT02023480151

1.4 Numero telefonico di emergenza:

- ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (24h / 365d):
- Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
 - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444
 - Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
 - Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300
 - Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000
 - Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343
 - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726
 - Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326
 - Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

CARLO RICCO & F.LLI S.p.A. - Supporto tecnico: Tel. +39 0522 694035 (Lunedì - Venerdì: 8.30-12.00 e 14.30-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 1)

- Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
 Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

stirene

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H372 Provoca danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

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

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

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.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

• PBT: Non applicabile.

• vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

• Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Numero indice: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32-XXXX	stirene Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	33-37%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17-0001	1,1'-(p-tolilimmino)dipropen-2-olo Acute Tox. 2, H300; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	cicloesildimetilamina Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%

• Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco.

Indossare il respiratore.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

In caso di ingenti sversamenti provvedere ad arginare lo sversamento e provvedere alla raccolta in cisterne sottovuoto.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 3)

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

Nei contenitori svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Materiale idoneo per recipienti e condutture: acciaio inox (stainless steel).

Conservare solo nei contenitori originali.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

I vapori che si liberano in caso di fuoriuscita accidentale sono più pesanti dell'aria e possono presentare un pericolo di incendio e/o esplosione. Essi possono accumularsi nelle zone basse o possono propagarsi al livello del suolo. Assicurare la presenza di dispositivi di monitoraggio delle perdite e verificare l'assenza di fonti di innesco.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da catalizzatori (perossidi organici).

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni.

Conservare il prodotto nei contenitori originali ermeticamente chiusi, al riparo dalla luce del sole, in luogo fresco.

Lo stoccaggio all'esterno, in particolare in contenitori plastici traslucidi (come ad es. PE-polietilene o PP-polipropilene), può provocare la formazione di geli e riduce in maniera significativa (fino a poche settimane) la stabilità del prodotto.

La temperatura ideale di mantenimento è inferiore a 25 °C. Il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Procedere con attenzione alla riapertura di fusti già iniziati.

Il materiale, conservato nei contenitori originali, al riparo dalla luce del sole e ad una temperatura inferiore ai 25 °C, è stabile per 6 mesi dalla data di fornitura.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 100-42-5 stirene

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 170 mg/m ³ , 40 ppm
	Valore a lungo termine: 85 mg/m ³ , 20 ppm
	A4, IBE

· DNEL

CAS: 100-42-5 stirene

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2,1 mg/kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	343 mg/kg bw/d (general population)
		406 mg/kg bw/d (workers)
Inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 4)

	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	85 mg/m ³ (workers) 174,25 mg/m ³ (general population)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	289 mg/m ³ (workers) 182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (workers)
CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo		
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,6 mg/kg bw/d (workers)
Inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 mg/m ³ (workers)

· **PNEC****CAS: 100-42-5 stirene**

PNEC / aqua	0,028 mg/l (freshwater) 0,04 mg/l (intermittent releases) 0,028 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,614 mg/kg dw (freshwater) 0,0614 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,2 mg/kg dw (-)
PNEC / STP	5 mg/l (sewage treatment plant)

CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo

PNEC / aqua	0,017 mg/l (freshwater) 0,17 mg/l (intermittent releases) 0,00782 mg/l (marine water)
PNEC / STP	199,5 mg/l (sewage treatment plant)

· **Componenti con valori limite biologici:****CAS: 100-42-5 stirene**

IBE (Italia)	400 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico
	0,2 mg/l Campioni: sangue venoso Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: stirene

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Mezzi protettivi individuali:**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Predisporre sul posto di lavoro strutture per il lavaggio (docce di emergenza e fontanelle oculari).

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A/P2

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 5)

· Guanti protettivi:


Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Gomma fluorurata (Viton)

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

Spessore del materiale consigliato: ³ 0,2 mm
· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato: ³ 0,7 mm
· Occhiali protettivi:


Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Indumenti protettivi leggeri

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

- Forma: *Liquido*
- Colore: *Variabile*
- Odore: *Caratteristico*
- Soglia olfattiva: *0,1 ppm*

· valori di pH a 20 °C: *n.a.*

· Cambiamento di stato

- Temperatura di fusione/ambito di fusione: *Non definito.*
- Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: *145 °C*

· Punto di infiammabilità: *31 °C*

· Infiammabilità (solido, gassoso): *Non applicabile.*

· Temperatura di accensione: *480 °C*

· Temperatura di decomposizione: *Non definito.*

· Autoaccensione: *Prodotto non autoinfiammabile.*

· Pericolo di esplosione: *Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.*

· Limiti di infiammabilità:

- Inferiore: *1,2 Vol %*
- Superiore: *8,9 Vol %*

· Tensione di vapore a 20 °C: *0,67 kPa*

- Densità a 20 °C: *1,1 g/cm³*
- Densità relativa: *Non definito.*
- Densità del vapore (aria = 1) a 20 °C: *3,6*
- Velocità di evaporazione a 20 °C: *12,4 (ASTM D 3539)*

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 6)

· Solubilità in/Miscibilità con · acqua a 20 °C:	0,29 g/l
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità: · Dinamica a 25 °C: · Cinematica:	500-750 mPas Non definito.
· Tenore del solvente: · COV (CE):	Sezione 15
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con ossidanti.
Può avvenire una polimerizzazione pericolosa in certe condizioni, compreso aumento di calore, anche a bassa concentrazione di inibitori e di ossigeno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi, soda caustica, sali metallici, come cloruri di ferro ed alluminio, perossidi, materiali ossidanti in generale.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori irritanti, Ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
CAS: 100-42-5 stirene		
Orale	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inalazione	LC50 / 4h	11,8 mg/l (rat) vapour
CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo		
Orale	LD50	25-200 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
CAS: 98-94-2 cicloesildimetilammina		
Orale	LD50	272-289 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 400 mg/kg (rat)
Inalazione	LC50 / 4h	1,7-5,8 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
 - **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
 - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione**
Sospettato di nuocere al feto.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 7)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Provoca danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- **Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 100-42-5 stirene

LC50 / 96h	4,02 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	4,7 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 72h	4,9 mg/l (algae - <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC / 21d	1,01 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 96h	4 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i>)

CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo

LC50 / 96h	17 mg/l (fish - <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 / 48h	28,8 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 72h	245 mg/l (algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i>)

CAS: 98-94-2 cicloesildimetilammina

LC50 / 96h	21,5-46 mg/l (fish)
ErC50 / 72h	> 2 mg/l (algae)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 100-42-5 stirene

Photodegradation (Half-life, DT50)	31 d (-)
Ready Biodegradability / 10 d	68 % (-) (ISO DIS 9408)

CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo

Ready Biodegradability / 28 d	39 % (-)
-------------------------------	----------

CAS: 98-94-2 cicloesildimetilammina

Ready Biodegradability / 28 d	> 90 % (-)
-------------------------------	------------

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 100-42-5 stirene

Log Kow	2,96 (-)
BCF	74 (-)

CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo

Log Kow	2,1 (-)
---------	---------

CAS: 98-94-2 cicloesildimetilammina

Log Kow	2,31 (-)
BCF	19,8-35,6 (-)

- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 100-42-5 stirene

Koc	352 (-)
Log Koc	2,54 (-)

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:** *Nocivo per i pesci.*

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· **Ulteriori indicazioni:**

*Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.*

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 8)



*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici*

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:**
*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** *Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA	1866 RESINA IN SOLUZIONE, Disposizione speciale 640E RESIN SOLUTION Resin solution
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR	
	
· Classe · Etichetta	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E, S-E A
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Categoria di trasporto	5L 3

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 9)

· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1866 RESINA IN SOLUZIONE, DISPOSIZIONE SPECIALE 640E, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n. 830/2015 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)

· Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso P5c **LIQUIDI INFIAMMABILI**
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t

· Disposizioni nazionali:

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

· Contenuto COV (Dir. 1999/13/CE)

Il contenuto di COV (Composti Organici Volatili) come indicato nella Direttiva 1999/13/CE è approssimativamente del 33-37 % di monomero reattivo. Le emissioni reali sono in funzione della tecnologia applicativa utilizzata, della temperatura e dei tempi di lavorazione.

· Contenuto COV (Dir. 2004/42/CE - Solventi in pitture, vernici e prodotti per carrozzeria)

Il prodotto oggetto della presente Scheda di sicurezza non rientra nelle categorie previste dalla Dir. 2004/42/CE.

E' pertanto responsabilità dell'utilizzatore del prodotto la determinazione dell'eventuale assoggettamento alla Dir. 2004/42/CE, qualora esso sia utilizzato nella formulazione di pitture, vernici e prodotti per carrozzeria, e la conseguente verifica della rispondenza ai limiti prescritti sul contenuto massimo di COV. A tal scopo si rammenta che non deve essere considerata come parte del contenuto di COV la massa di composti organici volatili che, in fase di essiccazione, reagisce chimicamente formando parte del rivestimento.

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni riportate sulla presente scheda sostituiscono tutte le informazioni riportate nelle schede emesse con data antecedente alla presente.

· Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi

Codice azienda ISS : IT02023480151

Ragione sociale : Carlo Riccò & F.Ili S.p.A.

Nome prodotto ISS : RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

Codice prodotto ISS : VR 2/31 H

· Frasi rilevanti

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H300 Letale se ingerito.
- H301 Tossico se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 10)

H372 Provoca danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

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

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

(1.2) Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

• Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU12 Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

• Categoria dei prodotti

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

• Categoria dei processi

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazione spray non industriale

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

• Categoria rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC6d Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

ERC8b Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti

ERC8e Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti

• Abbreviazioni e acronimi:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

LD50: Lethal dose, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 21.07.2016

Rev. n. 10

Revisione: 21.07.2016

Denominazione commerciale: RESINA POLIPLAST VR 2/31 H

(Segue da pagina 11)

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT