

# Rivolta-TecnicAuto s.a.

Carretera del Mig, 39 - Pol. Almeda  
08940 Cornellà (Barcelona) - España  
Tel. +34-93.475.32.00 - Fax +34-93.377.7896



## 1. Denominazione della sostanza/preparato e della ditta

**Nome commerciale**

**REP CEMENT PLUS**

No. 514 3113

Cod. 350.018

Emissione 2.1  
Data 28.03.2005

**Responsabile:**

**Rivolta-TecnicAuto s.a.**

**Carretera del Mig, 39 – Pol. Almeda**

**08940 Cornellà (Barcelona) - España**

**Tel.: +34-93.475.32.00**

**Tecnico competente: Dr. Raffaele A. Vilonna**

**Telefono informazioni tecniche: 02954211**

**Numero di emergenza aziendale: N.D.**

**Competente organo ufficiale: 0266101029 (Centro AntiVeleni Niguarda)**

**Uso: Industriale/Grande distribuzione**

**Applicazione: Adesivo.**

## 2. Composizione e informazioni sui componenti

**Caratterizzazione chimica**

Preparazione con etilacetato

**Ingredienti pericolosi**

N. CAS	N. EC	Denominazione	[%]	Classificazione
		idrocarburi naftenici	< 25	F R11; N R51/53; Xn R65; R67
000141-78-6	205-500-4	acetato-di-etile	< 60	F R11; Xi R36; R66; R67
014634-93-6		bis(N-etil-N-fenilditiocarbammato) di zinco	< 5	Xi; R36-53

## 3. Individuazione dei pericoli

**Fraasi R**

11	Facilmente infiammabile.
36	Irritante per gli occhi.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## 4. Misure di pronto soccorso

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di malessere consultare il medico.  
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Cure mediche oculistiche.

**In seguito ad ingestione**

La decisione di provocare il vomito o no spetta al medico.  
Attenzione! Rischio di aspirazione!  
Non provocare il vomito.  
Consultare subito il medico.

**5. Misure antiincendio**

**Materiali antiincendio adatti**

Schiuma, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polvere chimica, acqua nebulizzata

**Materiali antiincendio non adatti per motivi di sicurezza**

Getto d'acqua pieno

**Pericoli particolari dovuti alla sostanza e ai suoi prodotti di combustione o ai gas**

In caso di incendio, può sorgere:  
Monossido e biossido di carbonio

**Particolare attrezzatura di protezione**

Adoperare un autorespiratore.

**Altre indicazioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.  
La miscela vapore/aria è esplosiva, anche dentro recipienti vuoti e non puliti.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

**6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

**Precauzioni individuali**

In caso di formazione di vapore usare respiratore.  
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.  
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.  
Utilizzare indumenti protettivi personali.  
Tenere lontano da fonti di calore.

**Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

**Metodi di pulizia/raccolta**

Assorbire con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).  
Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

**7. Manipolazione e stoccaggio**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.  
I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.

Osservare un'adeguata ventilazione e ricambio dell'aria nel posto del lavoro.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Non fumare.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

Utilizzare esclusivamente apparecchi antideflagranti.

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Osservare le disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

**Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Incompatibile con:

ossidanti

acido nitrico e altri agenti di nitrosazione

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**8. Limitazione dell'esposizione; protezione individuale**

**Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo**

N. CAS	Denominazione	Fonte	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Osservazioni
000141-78-6	acetato-di-etile	TLV	-	200	

**Protezione delle vie respiratorie**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A).

**Protezione delle mani**

Antispruzzo:

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di butilica, Spessore minimo dello strato 0,7 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) > 30 minuti, Ad esempio guanto protettivo <Butoject 898> della KCL (e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de))

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di gomma naturale, Spessore minimo dello strato 0.6 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 10 minuti, Ad

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di butilica, Spessore minimo dello strato 0,7 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 60 minuti, Ad esempio guanto protettivo <Butoject 898> della KCL (e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de))

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

**Protezione degli occhi**

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione del corpo**

grembiule resistente ai solventi

**Misure generali di protezione**

Non respirare i vapori.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Subito dopo, trattare con crema per la pelle.

Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Forma**  
liquido

**Colore**  
blu

**Odore**  
simile all'estere

### Dati rilevanti per la sicurezza

	Valore	Temperatura	Metodo	Osservazioni
<b>punto di ebollizione</b>	ca. 76 °C			
<b>Punto di infiammabilità</b>	< -18 °C			
<b>Temperatura di accensione</b>	460 °C			
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	0,6 Vol-%			
<b>Densità</b>	0,88 g/ml	20 °C		
<b>Solubilità in acqua</b>		20 °C		non miscibile.
<b>Viscosità 1</b>	6800 mPa*s			
<b>Contenuto di solventi</b>	< 85 %			

## 10. Stabilità e reattività

### Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.  
 Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.  
 Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.

### Sostanze da evitare

Acido nitroso e altri agenti di nitrosazione ossidanti

### Prodotti pericolosi di decomposizione

Monossido e biossido di carbonio  
 Per uso improprio, ad es. gosse quantità di prodotto in presenza di forte riscaldamento e agenti di nitrosazione, è possibile una separazione di nitrosoammine in tracce.

### Altre indicazioni

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 11. Indicazioni sulla tossicologia

### Esperienze pratiche

Irritante per gli occhi.  
 La respirazione di alte concentrazioni di vapore causa effetti che possono includere mal di testa, vertigini, debolezza, stato d'incoscienza  
 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### Note generali

Per uso improprio, ad es. gosse quantità di prodotto in presenza di forte riscaldamento e agenti di nitrosazione, è possibile una separazione di nitrosoammine in tracce.

**12. Indicazioni sull'ecologia****Informazioni generali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Contaminante lieve dell'acqua.

Nocivo per gli organismi acquatici, a lungo termine può danneggiare i corpi idrici.

**13. Indicazioni per lo smaltimento****Codice dei rifiuti**

08 04 09\*  
pericolose

**Denominazione dei rifiuti**

adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze

**Raccomandazioni per il prodotto**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

**Raccomandazioni per l'imballaggio**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

**Informazioni generali**

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi.

**14. Norme per il trasporto****Trasporto via terra (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

**Denominazione della merce** 1133 ADESIVI

**Numero ONU** 1133

**Classe** 3

**PG** II

**N. sostanza pericolosa** 33

**Osservazioni**

LQ 6: Imballaggio combinato: 5 l / 20 l; trays: 1 l / 20 l (20 kg peso lordo complessivo)

**Trasporto marittimo IMDG/GGV See Denominazione tecnica esatta**

**ADHESIVES Numero ONU** 1133

**Classe** 3

**PG** II **Inquinante marino** No

**EmS N.** 3-05

**Osservazioni**

Quantità Limitate (chapter 3.4): Imballaggio combinato: 1 l / 30 kg (peso lordo complessivo); trays: 1 l / 20 kg (peso lordo complessivo)

**Trasporto aereo ICAO/IATA**

**Denominazione tecnica esatta** ADESIVI

**UN/ID N.** 1133

**Classe** 3

**PG** II

**Osservazioni**

PAC 305 (5 L), CAC 307 (60 L)

## 15. Normative

### Indicazioni per l'etichettatura

Secondo la legge successive modifiche e decreti di attuazione, il prodotto viene etichettato come segue

### Etichettatura

**F** Facilmente infiammabile  
**Xi** Irritante

### Fraasi R

11 Facilmente infiammabile.  
36 Irritante per gli occhi.  
52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### Fraasi S

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 80-85 %  
(componenti organici volatili)

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano specialmente dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto / dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto / dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d - non determinato)

### Testo delle fraasi R contenute nel capitolo 2 (senza riferimento alla classificazione della preparazione!)

R 11 Facilmente infiammabile.  
R 36 Irritante per gli occhi.  
R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.