



# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 453/2010)

Data di redazione: 30.07.2014

Versione: 4.0

Data di stampa: 07.08.2014

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:	Acetaldeide GPR RECTAPUR®
No. prod.:	27003 (VWR International)
Nome della sostanza:	Acetaldeide
No. CAS:	75-07-0
Numero indice UE:	605-003-00-6
No. di registro REACH:	Non ancora comunicato alla catena di distribuzione.
Altre denominazioni:	

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

Usi rilevanti individuati:	Reattivo chimico
----------------------------	------------------

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

#### *Italia*

#### **VWR International PBI s.r.l.**

Strada	Via San Giusto, 85
Codice di avviamento postale/Luogo	20153 Milano
Telefono	02 3320311
Telefax	02 332031 307
E-mail (persona esperta)	vwrds@eu.vwr.com

#### **Numero telefonico di chiamata urgente**

Telefono	02 66101029 (24 ore su 24, Centro Antiveleni, Ospedale Niguarda, Ca' Granda - Milano)
----------	---



## Svizzera

### VWR International GmbH

Strada	Lerzenstrasse 16/18
Codice di avviamento postale/Luogo	8953 Dietikon
Telefono	+44 (0) 745 13 13
Telefax	+44 (0) 745 13 10
E-mail (persona esperta)	vwrds@eu.vwr.com

### Numero telefonico di chiamata urgente

Telefono 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo
Liquido infiammabile, Categoria 1	H224
Cancerogenicità, Categoria 2	H351
Irritazione oculare, Categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, vascolare	H335

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### 2.2.1 Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



**Avvertenza:** Pericolo

Indicazioni di pericolo	
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.



Consigli di prudenza	
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P309+P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Altri pericoli

SVHC No

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Formula molecolare	C2H4O
Peso molecolare	44,05 g/mol
No. CAS	75-07-0
No. di registro REACH	Non ancora comunicato alla catena di distribuzione.
Numero indice UE	605-003-00-6

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Informazioni generali

In caso di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### In caso di inalazione

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.... Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### In caso di ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. NON provocare il vomito. dare niente da bere o da mangiare

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

dati non disponibili

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

dati non disponibili



#### 4.4 Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

#### 4.5 Informazioni per il medico

dati non disponibili

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Agente esingente adeguato**

Acqua spray ABC-polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Azoto

**Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza**

nessuna restrizione

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio

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

NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

#### 5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Cautela nell'uso di CO<sub>2</sub> in spazi chiusi L'anidride carbonica può dislocare l'ossigeno. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

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

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

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione

#### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Non versare mai per il riciclaggio il prodotto sparso nel contenitore originale. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### 6.4 Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di: Inalazione Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare estrattore (laboratorio). Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Solite misure della protezione antincendio preventiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. maneggiare con (Gas): Azoto Proteggere dall'umidità.



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

temperatura di stoccaggio: 2-8 °C

Classe di deposito: 3

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

## 7.3 Usi finali specifici

dati non disponibili

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

Ricetta (Identificazione)	Informazioni sulla regolamentazione	Paese	Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Valore limite	Annotazione
Acetaldeide	Gestis	CH	LTV	90 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm	
Acetaldeide	Gestis	CH	STV	90 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm	
Acetaldeide	NIOSH	CH	LTV	90 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm	Auge, OAWKT
Acetaldeide	ACGIH	IT	STEL	25 ppm	Cancerogeno sospetto per l'uomo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Dispositivi tecnici adeguati

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

### 8.2.2 Protezione individuale

Usare indumenti protettivi adatti. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

#### *Protezione occhi/viso*

Occhiali con protezione laterale norme DIN/EN: DIN EN 166

Raccomandazione: VWR 111-0432

#### *Protezione della pelle*

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Guanti consigliati norme DIN/EN: DIN EN 374 Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

#### In caso di breve contatto con la pelle

Materiale appropriato: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto: -

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 10-30 min

Guanti consigliati: VWR 112-2157

In caso di frequente contatto con la mano

Materiale appropriato:	Butil gomma elastica
Spessore del materiale del guanto:	0,30 mm
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.):	> 480 min
Guanti consigliati:	VWR 112-3779

*Protezione respiratoria*

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto:	Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140)
Raccomandazione:	VWR 111-0206
Materiale appropriato:	A2B2E2K2P3
Raccomandazione:	VWR 111-0059

*Altre informazioni*

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione.

**8.2.3** *Controlli dell'esposizione ambientale*  
dati non disponibili

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	
Forma:	liquido/a
Colore:	incolore
b) Odore:	dati non disponibili
c) Soglia olfattiva:	dati non disponibili

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

d) pH:	5 (20 °C; 10 g/l)
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	-123 °C
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	20,1 °C (1013 hPa)
g) Punto di infiammabilità:	-27 °C
h) Velocità di evaporazione:	dati non disponibili
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori altamente infiammabili.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite inferiore di esplosività:	4 vol%
Limite superiore di esplosività:	57 vol%
k) Tensione di vapore:	1006 hPa (20 °C)
l) Densità di vapore:	1,52 (20 °C)
m) Densità relativa:	0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
n) La solubilità/le solubilità	
a 20 °C:	lievemente solubile
Solubile (g/L) in:	dati non disponibili
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	-0,16 (20 °C)
p) Temperatura di autoaccensione:	140 °C
q) Temperatura di decomposizione:	dati non disponibili
r) Viscosità	
Viscosità cinematica:	dati non disponibili
Viscosità dinamica:	0,21 mPa*s (20 °C)
s) Proprietà esplosive:	non applicabile
t) Proprietà ossidanti:	non applicabile



## 9.2 Altre informazioni

Densità apparente:	dati non disponibili
Indice di rifrazione:	1,3316 (20 °C; 589 nm)
Costante di dissociazione:	dati non disponibili
tensione superficiale:	dati non disponibili
Costante di Henry:	dati non disponibili

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

dati non disponibili

### 10.2 Stabilità chimica

dati non disponibili

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

dati non disponibili

### 10.4 Condizioni da evitare

dati non disponibili

### 10.5 Materiali incompatibili

dati non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

dati non disponibili

### 10.7 Altre informazioni

dati non disponibili

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

*Tossicità orale acuta:*

LD50 (per via orale, Ratto): 661 mg/kg (RTECS)

*Tossicità dermale acuta:*

dati non disponibili

*Tossicità per inalazione acuta:*

dati non disponibili

#### Irritazione e ustione

*Irritazione cutanea primaria:*

non applicabile

*Irritazione degli occhi:*

Provoca grave irritazione oculare.

*Irritazione delle vie respiratorie:*

Può irritare le vie respiratorie.



**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

In caso di contatto con la pelle: non sensibilizzante

In caso di inalazione: non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

non applicabile

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

**Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

non applicabile

**Altri effetti nocivi**

dati non disponibili

**Indicazioni aggiuntive**

dati non disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Ecotossicità

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci:**

dati non disponibili

**Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci:**

dati non disponibili

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie:**

dati non disponibili

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie:**

dati non disponibili

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe:**

dati non disponibili

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe:**

dati non disponibili

### 12.2 Persistenza e degradabilità

dati non disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: -0,16





**12.4 Mobilità nel suolo:**

dati non disponibili

**12.5 Risultati della valutazione PTB/vPvB**

dati non disponibili

**12.6 Altri effetti nocivi**

dati non disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Codice dei rifiuti prodotto: dati non disponibili

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltire rispettando la normativa vigente. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**Indicazioni aggiuntive**

dati non disponibili

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra (ADR/RID)

14.1 Numero UN:	1089
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto:	ACETALDEIDE
14.3 Classe(i):	3
Codice di classificazione:	F1
Segnale di pericolo:	3
14.4 Gruppo d'imballaggio:	I
14.5 Pericoli per l'ambiente:	<b>No</b>
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
No. pericolo (no. Kemler):	33
codice di restrizione in galleria:	D/E

(Passaggio vietato nelle gallerie di categoria D quando le merci sono trasportate alla rinfusa o in cisterna. Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.)



### Trasporto via mare (IMDG)

14.1	Numero UN:	1089	
14.2	denominazione ufficiale per il trasporto:	ACETALDEHYDE	
14.3	Classe(i):	3	
	Codice di classificazione:		
	Segnale di pericolo:	3	
14.4	Gruppo d'imballaggio:	I	
14.5	Pericoli per l'ambiente:	<b>No</b>	
	INQUINANTE MARINO:	No	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori:		
	Gruppo di segregazione:	-	
	Numero EmS	F-E	S-D
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC trascurabile		

### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	Numero UN:	1089
14.2	denominazione ufficiale per il trasporto:	ACETALDEHYDE,
14.3	Classe(i):	3
	Codice di classificazione:	F1
	Segnale di pericolo:	3
14.4	Gruppo d'imballaggio:	I
14.5	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	trascurabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Disposizioni generali

Classe di pericolo per le acque (WGK):                    leggermente inquinante per l'acqua. (WGK 1)

EU: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

EU: Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

EU: Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010 , recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

dati non disponibili



## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)  
 CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
 DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)  
 Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)  
 IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
 ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LTV - Long Term Value  
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
 OSHA - Occupational Safety & Health Administration  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STV - Short Term Value  
 SVHC - Substances of Very High Concern  
 vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### Frasi R

R12	Estremamente infiammabile.
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

### Frasi-S

S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

### Indicazioni aggiuntive

Indicazioni di modifiche:                      aggiornamento generale

*Le informazioni contenute in questa scheda descrivono unicamente i requisiti di sicurezza del prodotto e corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Tali informazioni servono a fornire indicazioni per un uso sicuro del prodotto citato nella scheda di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni qui contenute non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto viene miscelato con altri materiali o viene lavorato, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.*