

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: PRIMER PER ALLUMINIO
Codice prodotto	: K900
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

ROLMA

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0

[rolma.info@gmail.com](mailto:rolma.info@gmail.com) - [rolma.it](http://rolma.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0382 95.32.57

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Provoca irritazione cutanea e oculare. Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

	GHS02	GHS07
Avvertenza (CLP)	: Pericolo	
Componenti pericolosi	: acetato di n-butile; Idrocarburi, C9, aromatici; acetone	
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza (CLP)	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261 - Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, il viso. 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. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P405 - Conservare sotto chiave. P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..	

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Informazioni : Composizione e informazioni sugli ingredienti chimici pericolosi:  
Propellente aerosol  
Solventi  
Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dimetiletere (Gas propellente)	(Numero CAS) 115-10-6 (Numero CE) 204-065-8 (Numero indice EU) 603-019-00-8 (no. REACH) 01-2119472128-37	≥ 35 < 37,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetone (Solvente)	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49	≥ 25,5 < 27	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Idrocarburi, C3-4 (Gas propellente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 68476-40-4 (Numero CE) 270-681-9 (Numero indice EU) 649-199-00-1 (no. REACH) 01-2119486557-22	≥ 10,5 < 12	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Idrocarburi, C9, aromatici (Solvente)	(Numero CE) 918-668-5 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119455851-35	≥ 8 < 9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xilene (Solvente)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	≥ 6 < 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
acetato di n-butile (Solvente)	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	≥ 2,5 < 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-butossietanolo (Solvente)	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	≥ 2 < 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
acrilato di n-butile (consultare la nota [**])	(Numero CAS) 141-32-2 (Numero CE) 205-480-7 (Numero indice EU) 607-062-00-3 (no. REACH) N/D	< 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

### Informazioni

: Nota [\*]:

Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Nota [\*\*]:

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere a cure mediche specialistiche.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'inalazione dei vapori può provocare mal di testa, nausea, vomito e uno stato di coscienza alterato. Può provocare sonnolenza o vertigini.
---------------------------------------	---

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi cronici	: Nessuna a nostra conoscenza.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere, CO <sub>2</sub> , o spruzzo d'acqua o normale schiuma. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

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

Pericolo d'incendio	: Aerosol estremamente infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 443. EN 469. EN 659.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole).
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Areare l'ambiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.
Metodi di pulizia	: Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Altre informazioni : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol.  
Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Prodotti incompatibili : Nessuno(a) in condizioni normali.  
Temperatura di stoccaggio : < 50 °C  
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.  
Imballaggi e contenitori: : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Dimetiletere (115-10-6)	
<b>UE - Valori limite di esposizione professionale</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	1000 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	15200 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	8000 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Dimetiletere (115-10-6)

#### Spagna - Valori limite di esposizione professionale

VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1000 ppm

#### Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	766 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	958 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	500 ppm

### acetone (67-64-1)

#### UE - Valori limite di esposizione professionale

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm

#### Francia - Valori limite di esposizione professionale

VME (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	1000 ppm

#### Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	500 ppm
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	1000 ppm

#### Italia - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm

#### Spagna - Valori limite di esposizione professionale

VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	500 ppm

#### Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	500 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	1500 ppm

#### USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

ACGIH TLV®-TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	500 ppm

### xilene (1330-20-7)

#### UE - Valori limite di esposizione professionale

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	-----------------------

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	50 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	100 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	880 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	200 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	50 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	100 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	150 ppm

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	150 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	940 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	200 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	200 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	150 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	965 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	200 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	150 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	200 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	150 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	200 ppm

<b>2-butossietanolo (111-76-2)</b>	
<b>UE - Valori limite di esposizione professionale</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	10 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	50 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	196 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	40 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	50 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	20 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>



# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>2-butossietanolo (111-76-2)</b>	
VLA-EC (ppm)	50 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	50 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	20 ppm

<b>acrilato di n-butile (141-32-2)</b>	
<b>UE - Valori limite di esposizione professionale</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	2 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	2 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	10 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	2 ppm
Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	22 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo (ppm)	4 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	2 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	10 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	2 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	10 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	5 ppm

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### acrilato di n-butile (141-32-2)

#### USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

ACGIH TLV®-TWA (ppm)	2 ppm
----------------------	-------

#### Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.
------------------------	---

### PRIMER PER ALLUMINIO

#### DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni	Non applicabile
-----------------------	-----------------

#### PNEC (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni	Non applicabile
-----------------------	-----------------

### Dimetiletere (115-10-6)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1894 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	471 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	155 µg/L
-------------------------	----------

PNEC aqua (acqua marina)	16 µg/L
--------------------------	---------

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,549 mg/l
--	------------

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	681 µg/l ps
------------------------------	-------------

PNEC sedimento (acqua marina)	69 µg/l ps
-------------------------------	------------

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	45 µg/l ps
------------	------------

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	160 mg/l
---	----------

### acetone (67-64-1)

#### DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni	Non disponibile
-----------------------	-----------------

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
-------------------------	-----------

PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
--	---------

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg dwt
------------------------------	----------------

PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg dwt
-------------------------------	----------------

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	29,5 mg/kg dwt
------------	----------------

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	327 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	327 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	327 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg dwt
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,31 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	48 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	6 mg/kg bw/day

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	180 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	18 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	360 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	981 µg/l ps
PNEC sedimento (acqua marina)	98,1 µg/l ps
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	90,3 µg/l ps
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l

### 2-butossietanolo (111-76-2)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	26,4 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg dwt

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	2,33 mg/kg dwt
------------	----------------

#### PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
---------------------------------------	---------------

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l
---	----------

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti.

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. La scelta del materiale dei guanti deve tener conto dell'assorbimento nel tempo, della velocità di permeazione e di degradazione. Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374.

#### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura

#### Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

#### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Indossare guanti protettivi. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

#### Altre informazioni:

Nessuno/a.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido  
Aspetto : Aerosol.

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Colore	: Trasparente.
Odore	: Solvente organico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: 0 °C
Punto di ebollizione	: < 35 °C
Punto di infiammabilità	: < -1 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 250 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,73
Solubilità	: Insolubile in acqua. Liposolubilità: Completamente miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 95,97 % - 705,23 g/L

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

----

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETONE. Si decompone sotto l'effetto del calore. acetato di n-butile. Si decompone sotto l'effetto dell'acqua. 2-butossietanolo. Si decompone sotto l'effetto del calore. acrilato di n-butile; n-butilacrilato. Può polimerizzare esotermicamente se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

----

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETONE. Reagisce violentemente in caso di contatto con: Trifluoruro di bromo. fluoro biossido. Perossido d'idrogeno. CLORURO DI NITROSILE. Nitrometano. Reazione esotermica con: Idrossidi alcalini. Bromo. Sodio (Na). Biossido di zolfo. Triossido di cromo anidro. Cloroformio. Fluoro. Agenti ossidanti forti. Agenti riducenti forti. acetato di n-butile. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). Può formare miscele esplosive con l'aria. Xilene. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). Acidi forti. Acido nitrico. perclorati. Può formare miscele esplosivi con l'aria. 2-butossietanolo. Reagisce violentemente in caso di contatto con: alluminio. Può formare perossidi esplosivi. acrilato di n-butile; n-butilacrilato. Polimerizzazione pericolosa: Può reagire con. ammoniaca. Basi. Alogeni. Ossidanti forti. Acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

----

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETONE. Incompatibile con : Agenti ossidanti forti. Acidi. acetato di n-butile. Incompatibile con : Nitrati. acqua. alcali. zinco. acrilato di n-butile; n-butilacrilato. Incompatibile con : Ammine. Alogeni. Agenti ossidanti forti. Acidi.

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Fumi tossici.

---  
. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Acetone. Può generare: fumi irritanti. 2-butossietanolo. Può generare: Idrogeno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione xilene Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle acetato di n-butile Causa una irritazione delle membrane mucose e depressione del sistema respiratorio e nervoso

#### Dimetiletere (115-10-6)

CL50 inalazione ratto (ppm)	164000 ppm/4h
-----------------------------	---------------

#### acetone (67-64-1)

DL50 orale ratto	5800 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	7426 – 15800 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (mg/l)	76 mg/l/4h

#### Idrocarburi, C3-4 (68476-40-4)

CL50 inalazione ratto (mg/l)	1442 – 1443 mg/l (15min)
------------------------------	--------------------------

#### Idrocarburi, C9, aromatici

DL50 orale ratto	3592 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3160 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	3160 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 6193 mg/m <sup>3</sup>

#### xilene (1330-20-7)

DL50 orale ratto	3523 – 4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	6350 – 6700 ppm/4h

#### acetato di n-butile (123-86-4)

DL50 orale ratto	> 6400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	21,1 mg/l/4h

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto	1414 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	435 – 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (ppm)	450 – 900 ppm/4h

### acrilato di n-butile (141-32-2)

DL50 orale ratto	3150 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (mg/l)	10 – 11,2 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8) (note K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008) Non mutageno
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dalla UE questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene : xilene Colpisce il sistema nervoso lesioni al fegato e ai reni
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

### PRIMER PER ALLUMINIO

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
---------------	--



# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Irritante per la pelle. Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

Altre informazioni : Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Ecologia - aria : Date le caratteristiche dei componenti, una parte del prodotto evapora rapidamente, disperdendosi in aria: questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico.

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Dimetiletere (115-10-6)

CL50 pesci 1	755,549 mg/l
CL50 pesci 2	4,1 g/l
CE50 Daphnia 1	> 4000 mg/l
CE50 Daphnia 2	4,4 g/l
EC50 72h algae 1	155 mg/l

#### acetone (67-64-1)

CL50 pesci 1	5,54 – 8,12 g/l
--------------	-----------------

#### Idrocarburi, C3-4 (68476-40-4)

CL50 pesci 1	24,11 – 147,54 mg/l
EC50 96h algae (1)	7,71 – 16,5 mg/l

#### Idrocarburi, C9, aromatici

CL50 pesci 1	5,5 – 9,2 mg/l
CE50 Daphnia 1	3,2 – 9,6 mg/l
EC50 72h algae 1	3,8 – 7,9 mg/l

#### xilene (1330-20-7)

CL50 pesci 1	2,6 mg/l
EC50 72h algae 1	2,2 – 4,36 mg/l

#### acetato di n-butile (123-86-4)

CL50 pesci 1	18 mg/l
CE50 Daphnia 1	32 – 44 mg/l
EC50 72h algae 1	246 – 674,7 mg/l

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 2-butossietanolo (111-76-2)

CL50 pesci 1	1,474 g/l
CE50 Daphnia 1	1,55 – 1,8 g/l
EC50 72h algae 1	911 – 1840 mg/l
NOEC cronico pesce	100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	100 mg/l

### acrilato di n-butile (141-32-2)

CL50 pesci 1	1,1 – 56,2 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,3 – 19 mg/l
EC50 72h algae 1	1,71 – 14,6 mg/l
EC50 96h algae (1)	2,65 – 11 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### PRIMER PER ALLUMINIO

Persistenza e degradabilità	Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.
Biodegradazione	> 80 % (Dimetiletere) (OECD 301B)

### 2-butossietanolo (111-76-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### PRIMER PER ALLUMINIO

Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
---------------------------	------------------

### acetone (67-64-1)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,23

### xilene (1330-20-7)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,12

### acetato di n-butile (123-86-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,3

### 2-butossietanolo (111-76-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,81
---	------

### acrilato di n-butile (141-32-2)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	37
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,38

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### PRIMER PER ALLUMINIO

Ecologia - suolo Non disponibile.

#### xilene (1330-20-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 2,73

#### acetato di n-butile (123-86-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) < 3

#### acrilato di n-butile (141-32-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 1,6

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### PRIMER PER ALLUMINIO

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
AEROSOL	AEROSOLS (AEROSOLS)	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOL	AEROSOL
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR)	: 5F
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E0
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Codice restrizione in galleria (ADR)	: D

#### Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG)	: Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E0
N° EmS (Incendio)	: F-D
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-U

#### Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)	: Soggetto a prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG

#### Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN)	: 5F
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E0

#### Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID)	: 5F
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E0
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 23

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
-----------------------	----------------	----------------------------------

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3(a)	PRIMER PER ALLUMINIO ; acetato di n-butile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; xilene ; acetone ; acrilato di n-butile	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	PRIMER PER ALLUMINIO ; acetato di n-butile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; xilene ; acetone ; 2-butossietanolo ; acrilato di n-butile	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	PRIMER PER ALLUMINIO ; Idrocarburi, C9, aromatici	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	acetato di n-butile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; xilene ; acetone ; acrilato di n-butile	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 95,97 % - 705,23 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : 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). (et sequens). 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 (et sequens). Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti. Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

#### 15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro." D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

#### Germania

Restrizioni professionali : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

nota WGK : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei Rischi per le Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose

TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, provvedimenti

TRGS 402: Identificazione e Valutazione dei Rischi per Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose: Esposizione da Inalazione

TRGS 500: Misure cautelari

TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi

TRGS 520: Costruzione e sfruttamento dei punti di raccolta e di stoccaggio provvisorio di piccole quantità di rifiuti pericolosi

TRGS 555: Istruzioni di lavoro e informativa per i lavoratori

TRGS 900: Valori limite di esposizione professionale

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 2B - Aerosol

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Olanda

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico 9 - Nocivo per gli organismi acquatici
Saneringsinspanningen	: C - Ridurre al minimo lo scarico
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Idrocarburi, C3-4 è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Idrocarburi, C3-4 è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: xilene è elencato

### Danimarca

Classe per rischio di incendio	: Classe I-1
Unità di stoccaggio	: 1 litro
Osservazioni sulla classificazione	: F+ <Aerosol 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

### E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

acetato di n-butile  
Idrocarburi, C9, aromatici  
xilene  
Dimetiletere  
Idrocarburi, C3-4  
acetone  
2-butossietanolo

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Prima edizione.

### Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/A = non applicabile
	N/D = non disponibile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Calcolatore CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. 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). (et sequens). 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 (et sequens).
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

# K900 Primer per alluminio

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.