



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC



S23 | Non respirare i vapori.  
S38 | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008.

Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

## Sezione 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti.

### 3.2. Miscele

#### Caratterizzazione chimica

Miscela di resine sintetiche, pigmenti e solventi. nonché acqua.

#### Componenti pericolosi

#### Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.

CAS 67-63-0	alcool propilico-iso	
EC 200-661-7		1,00 - < 2,00 %
Classificazione	F: R11; Xi: R36; R67	

#### Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008

CAS 67-63-0	alcool propilico-iso	
EC 200-661-7	REACH 01-2119457558-25	1,00 - < 2,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	

### Ulteriori suggerimenti

I testi in chiaro delle frasi R complete sono riportati al capitolo 16.

I testi in chiaro delle frasi H complete sono riportati al capitolo 16.

## Sezione 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

#### Inalazione

Non inalare vapori o nebbie. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**Contatto con la pelle**

Non impiegare solventi oppure diluenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

**Ingestione**

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito. Tenere a riposo.

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

Vedere l'esperienza pratica nella sezione 11.

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

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Sezione 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma universale acquosa che forma un film, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua abbondante

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Prodotti di combustione pericolosi**

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di elevate temperature, i prodotti di decomposizione pericolosi come l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il monossido di carbonio (CO), gli ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) possono emanare un denso fumo nero.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Rischi di incendio e di esplosione**

Il prodotto non è infiammabile. [Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.] Evitare il riscaldamento al di sopra del punto d'infiammabilità.

**Equipaggiamento speciale protettivo e procedure per combattere gli incendi**

Indossare appropriatamente: Indumenti completamente ignifughi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Tenere in luogo ben ventilato. Tenere lontano da sorgenti di fiamma. Non respirare i vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. In caso di contaminazione di fiumi, laghi o canali di fognatura con il prodotto, informare le rispettive autorità competenti in conformità alle leggi locali. Evitare per quanto possibile qualsiasi emissione di

composti organici volatili.

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

Il materiale fuoriuscito dev'essere contenuto con mezzi ignifughi adatti (per esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccolto negli appositi recipienti per lo smaltimento in conformità alle disposizioni locali. Pulire preferibilmente con detergenti, per quanto possibile non impiegare solventi.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Attenersi alle misure precauzionali (vedi capitoli 7 e 8).

## Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Consigli per l'utilizzo sicuro

Evitare la formazione di vapori di solventi infiammabili ed a pericolo d'esplosione nell'aria, nonché un superamento dei rispettivi valori limite nell'aria. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. In caso di travaso impiegare esclusivamente recipienti con messa a terra. Si raccomanda d'indossare indumenti e scarpe antistatiche. Impiegare utensili antiscintilla. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Attenersi alle norme di protezione e di sicurezza prescritte dalla legge. Il materiale è un ricoprente, non sabbare, tagliare a fiamma, effettuare brasatura o saldatura del ricoprente secco, senza un respiratore adeguato o impianto di ventilazione, e guanti.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Non svuotare i contenitori servendosi di pressione, non impiegare contenitori a pressione. Conservare sempre nei contenitori corrispondenti alle confezioni originali.

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Osservare le indicazioni sull'etichetta. Temperatura di conservazione: da +5 a +35°C. Proibito fumare. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Immagazzinare separatamente lontano da agenti ossidanti e fortemente alcalini e materiali fortemente acidi

Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, gas compressi, liquefatti e pressurizzati, aerosol, liquidi infiammabili, prodotti ossidanti, prodotti tossici non combustibili e prodotti infettivi.

## Sezione 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL

N. CAS	Nome Chimico	Uso finale	Via di esposizione	Frequenza dell'esposizione	Tipo	Valore
67-63-0	alcool propilico-iso	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	888 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	200 mg/kg liq

#### PNEC

N. CAS	Nome Chimico	Compartimento	Tipo	Valore
67-63-0	alcool propilico-iso	Acquatico	Sedimenti	28 mg/kg
		Acquatico	Acqua dolce	140,9 mg/l

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



N. CAS	Nome Chimico	Compartimento	Tipo	Valore
		Acquatico	Acqua di mare	140,9 mg/l

### Limiti per l'esposizione professionale nazionale/nella comunità

N. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
67-63-0	alcol propilico-iso			MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	
				MAK	200 ppm	
			4x15	MAK15	1000 mg/m <sup>3</sup>	
			4x15	MAK15	400 ppm	
			4x15		1000 mg/m <sup>3</sup>	
			4x15		400 ppm	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Fornire areazione adeguata. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale. Se questo non è sufficiente a mantenere concentrazioni di particolato e di vapori di solvente al di sotto del valore OEL, bisogna indossare una protezione respiratoria. Maschera con filtro a gas, di tipo A (EN 141)

### Indumenti protettivi

Al fine di proteggere da contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti bisognerebbe indossare un equipaggiamento personale protettivo.

### Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

### Protezione delle mani

Il tempo di rottura dei guanti per effetto del prodotto stesso non è noto. Considerando le sostanze del preparato, viene raccomandato il materiale dei guanti fornito.

Materiale di cui è fatto il guanto	Spessore del guanto	Tempo di penetrazione
Gomma nitrilica	0.33 mm	60 min

I guanti di protezione vanno controllati in ogni caso in termini di idoneità alla specifica stazione di lavoro (ad es., stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto, antistaticità). Per la protezione contro l'uso previsto (ad es., protezione contro la spruzzatura), va usato guanti protettivi in nitrile appartenenti al gruppo 3 di resistenza alle sostanze chimiche (tipo i guanti Dermatril®). Dopo la contaminazione, cambiarsi i guanti. L'immersione delle mani nel prodotto (ad es., interventi di manutenzione riparazione) va evitata. Usare guanti in gomma di butile o di fluorocarburo. Una volta ottenuti i guanti dal produttore, le informazioni sul tempo di penetrazione dei materiali è specificato nella sezione 3 di questa scheda di sicurezza. Richiedere ulteriori informazioni al produttore dei guanti. Quando si lavora con articoli aguzzi o taglienti, i guanti possono riportare danni e diventare inefficaci. Conformarsi alle dichiarazioni ed alle informazioni del produttore dei guanti in relazione all'applicazione, conservazione e manutenzione ed alla sostituzione dei guanti stessi. I guanti di protezione devono essere sostituiti immediatamente dopo il loro danneggiamento o al primo segno di usura.

### Protezione degli occhi

Portare gli occhiali di protezione per ripararsi dagli spruzzi di solvente.

### Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti antistatici in fibra naturale (cotone) o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**Misure di igiene**

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non impiegare solventi organici.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Le informazioni ecologiche sono specificate nel capitolo 12.

**Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto**

Stato fisico: liquido Colore: blu Odore: Odore non percepibile.

**Note importanti riguardanti la sicurezza.**

Proprietà	Valore	Metodo
pH	nessun dato disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C	
Punto di infiammabilità.	80 °C	DIN 53213/ISO 1523 Non alimenta la combustione.
Tasso di evaporazione	più lento dell'etere	
Infiammabilità (solidi, gas)	non rilevante perché il prodotto è un liquido	
Limite inferiore di esplosività	nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	0,9 hPa	
Densità di vapore	nessun dato disponibile	
Densità relativa	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217//ISO 2811
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	notevole	
Solubilità in altri solventi	nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. per informazioni sugli ingredienti, vedere la sezione 12	
Temperatura di autoaccensione	399 °C	DIN 51794 sulla base del contenuto di solvente organico
Temperatura di decomposizione	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 10.	
Viscosità (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

**9.2. Altri informazioni**

Prova di separazione del solvente.	< 3%	ADR/RID
Contenuto dei componenti volatili (Inclusa acqua)	79,9 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
contenuto di solvente organico	2,8 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
European VOC	2,6 %	Base Tensione di vapore >= 0.1 hPa

**Sezione 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

## 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandati (si veda il paragrafo 7).

## 10.5. Materiali incompatibili

non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

# Sezione 11. Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

### Avvertenze generali

Non sono disponibili informazioni specifiche sul prodotto in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti. Il preparato è stato valutato secondo il metodo convenzionale per le direttive 1999/45/CE sui preparati pericolosi e classificato secondo questa norma nei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedi i capitoli 2 e 3.

### Esperienze derivanti dalla pratica.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastro-intestinale e pneumonia chimica. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono provocare alcuni degli effetti di cui sopra per assorbimento attraverso la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatiti non allergiche.

# Sezione 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati specifici sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 12.1. Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, nessun ingrediente risulta classificato per questa proprietà di rischio (vedere la sezione 3).

## 12.6. Altri effetti avversi

Il preparato è stato valutato in conformità al metodo convenzionale ai sensi della direttiva 1999/45/CE e non è stato classificato come pericoloso per l'ambiente.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC



### Componenti organici contenenti alogeni (AOX)

Il prodotto contiene alogeno organicamente legato. Può contribuire al valore AOX.

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### Prodotto

Raccomandazione:

Come procedimento di smaltimento si raccomanda il riutilizzo energetico. Se non fosse possibile è indicato soltanto l'incenerimento di rifiuti speciali.

No. (codice) del rifiuto smaltito	Descrizione
-----------------------------------	-------------

08 01 11	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
----------	---

#### Confezioni non pulite.

Raccomandazione:

I contenitori completamente puliti dai residui devono essere riciclati o bonificati. I contenitori che non vengono puliti completamente dai residui devono essere trattati come rifiuti speciali (numero chiave rifiuti 150110).

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

ADR/RID:rispettando la nota 1 del capitolo 2.2.3.1.1

IMDG:rispettando il capitolo 2.3.1.3

ICAO/IATA:rispettando il capitolo 3.3.1.3

### 14.1. Numero ONU

non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: nessuno(a)

#### Inquinante marino

IMDG: no

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere la sezione 6 – 8



## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

La merce viene consegnata esclusivamente in apposite confezioni approvate per il trasporto.

## Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, non è pericoloso.

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta ad alcuna valutazione di qualità.

## Sezione 16. Altre informazioni

Testo completo delle frasi R riportato nella sezione 3

R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo completo delle frasi H riportato nella sezione 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Sostanza N°	CAS no: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC no: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Altre prescrizioni, limitazioni e divieti.	Direttive 76/769/CE Direttive 98/24/CE Direttive 90/394/CE Direttive 793/93/CE Direttive 1999/45/CE Direttive 2006/8/CE EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Limite di esposizione per la sostanza pura	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

### Indicazioni sull'addestramento

Direttive 76/769/CE  
Direttive 98/24/CE

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



### Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.

### Versione del rapporto

Versione	Cambiamenti
----------	-------------

13.0	3, 8, 9, 11, 16
------	-----------------

Data di revisione: 2014-02-08