



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



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 e di 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 71-41-0	alcool n-amilico	
EC 200-752-1		3,00 - < 5,00 %
Classificazione	R10; Xn: R20; Xi: R37/38	
CAS 996-35-0	N,N-dimetilisopropilamina	
EC 213-635-5		0,10 - < 0,20 %
Classificazione	F: R11; Xn: R20/22; N: R51/53; C: R35	

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

CAS 71-41-0	alcool n-amilico	
EC 200-752-1	REACH 01-2119491284-34	3,00 - < 5,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	

### 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. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

## 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

Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma.

### 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. 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 sabbicare, 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
71-41-0	alcool n-amilico	Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	20 mg/kg liq

### PNEC

Nessuna informazione disponibile.

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

N. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
71-41-0	alcool n-amilico			MAK	73 mg/m3	
				MAK	20 ppm	
			4x15	MAK4x15292	mg/m3	
			4x15	MAK4x1580	ppm	
996-35-0	N,N-dimetilisopropilamina			MAK	3,6 mg/m3	
				MAK	1 ppm	
			4x15	MAK15	72 mg/m3	
			4x15	MAK15	2 ppm	
			4x15		7,2 mg/m3	
			4x15		2 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 Dermatrill®). 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



### 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: lattiginoso Odore: Odore non percepibile.

#### Note importanti riguardanti la sicurezza.

Proprietà	Valore	Metodo
pH	7,8 – 8,2	
Punto di fusione/punto di congelamento	non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C	
Punto di infiammabilità.	69 °C	ISO 3679 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	2,2 hPa	
Densità di vapore	nessun dato disponibile	
Densità relativa	1,01 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	300 °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)	82,7 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
contenuto di solvente organico	5,6 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
European VOC	5,5 %	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 e vomito.

#### Tossicità acuta

##### Tossicità acuta per inalazione

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
213-635-5	N,N-dimetilisopropilamina	ratto	CL50	4 h	9,1 mg/l	

## 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

#### Tossicità in acqua

##### Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
213-635-5	N,N-dimetilisopropilamina	Daphnia	LC50	48 h	38 mg/l	

##### Tossicità acuta e prolungata per i pesci

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
213-635-5	N,N-dimetilisopropilamina	Cyprinus carpio	EC50	96 h	46 mg/l	

**Tossicità per le piante acquatiche**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
213-635-5	N,N-dimetilisopropilamina	Desmodemus subspicatus (alga verde)	EC50	72 h	1,5 mg/kg	

**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, anche se contiene materiali pericolosi per l'ambiente. Per ulteriori dettagli, vedere la sezione 3.

**Componenti organici contenenti alogeni (AOX)**

Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che contribuiscono agli 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

08 01 19 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, 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 rifiuti 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

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R35	Provoca gravi ustioni.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle frasi H riportato nella sezione 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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

### 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
16.6	16

Data di revisione: 2014-02-12