

# Scheda dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## PENNA RAPIDTEST 38®

Prodotto n.: 40.66100.0

Revisione: 19/02/2024

Pagina 1 di 10

Data di stampa: 19/02/2024 / Versione 1.2 it

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e dell'impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

##### Nome commerciale:

RAPIDTEST 38®

Codici UFI: PU18-XQXQ-MC00-8HJY

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

##### 1.2.1 Usi identificati della sostanza o miscela:

Rilevamento della tensione e della purezza superficiali di corpi solidi (pellicole/pezzi sagomati) di plastica, metallo, vetro ecc.

##### 1.2.2 Utilizzi sconsigliati:

Non utilizzare per prodotti a contatto con gli alimenti. Non per uso privato (domestico).

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

Denominazione sociale

arcotest GmbH

Indirizzo

Rotweg 25

D-71297 Mönshheim

Telefono

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Interlocutore per informazioni

Sig.ra Anca Muresan

E-mail

[info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Internet

[www.arcotest.info](http://www.arcotest.info)

**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA** **+49 170 5351781** (24 ore su 24 in tedesco e inglese)

Italia **+39 0382-24444**

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Liquidi infiammabili, Categoria 2: H225

Grave irritazione oculare, Categoria 2: H319

##### Informazioni supplementari:

Per il testo completo delle frasi R ed H, consultare la sezione 16.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo:



##### Testo di avviso:

Pericolo

##### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Etanolo

##### Indicazioni sui pericoli:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

##### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici ad alta temperatura, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le lenti a contatto se possibile. Continuare a sciacquare.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P370+P378 In caso di incendio: Utilizzare getto d'acqua, polvere asciutta, schiuma o CO2 per estinguere. (CO2); polvere asciutta pestinguere.(inchiostro)

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le prescrizioni di smaltimento locali e nazionali. (inchiostro)  
Solo per uso professionale.

**2.3 Altri pericoli:**

Risultati della valutazione PBT e vPvB: SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Nota** Tenere presente che le informazioni contenute nelle nostre schede di dati di sicurezza si riferiscono all'inchiostro. Poiché le nostre penne contengono una quantità che, paragonata, risulta alquanto ridotta, la maggior parte di queste informazioni non è rilevante.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Miscele/ingredienti pericolosi**

Preparato a base di solventi e componenti coloranti

Nome				
N. CAS	N. CE	N. REACH	N. indice	%
Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272 [CLP]				MG in g/mol
Etanolo				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		80 - < 96 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				

**Note aggiuntive:**

Per il testo completo delle frasi R ed H, consultare la sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE

Nome				
N. CAS	N. CE	N. REACH	N. indice	%
Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE				MG in g/mol
Etanolo				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - < 90 %
inalatorio: LC50 = 51 mg/l (Vapori); dermico: LD50 = > 2000 mg/kg; per via orale: LD50 = 10470 mg/kg; Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100				

**4. Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di persistenza del sintomo, rivolgersi al medico. Rimuovere immediatamente indumenti e calzature contaminati e pulire accuratamente prima del riutilizzo.

**In seguito a inalazione:**

Portare la persona fuori dall'aria di pericolo. Areare.

**In seguito a contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone/fare una doccia.

In caso di irritazioni cutanee: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi:**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente tenendo aperte le palpebre, 10 minuti, e consultare un oculista.

**In seguito a ingestione:**

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua.

NON provocare il vomito. In caso di malessere rivolgersi al medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati**

Nessuna informazione disponibile

**4.3 Indicazioni per intervento di un medico oppure trattamenti speciali**

Nessuna informazione disponibile

**5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione:**

Getto d'acqua, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma alcool-resistente, polvere asciutta.

**Non idonei: forti spruzzi d'acqua**

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

Infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul suolo.

In caso di incendio: Prodotti di decomposizione pericolosi: Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo.

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

Indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente e indumenti di protezione da sostanze chimiche. Adottare le misure antincendio in base all'ambiente circostante.

#### **Note aggiuntive:**

Per la protezione delle persone e per il raffreddamento di recipienti nella zona pericolosa utilizzare un getto d'acqua. Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata degli estintori. Non gettare nelle fognature.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Rimuovere tutte le sorgenti d'ignizione.

Portare le persone al sicuro.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Non respirare i gas/il fumo/i vapori/gli aerosol.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale.

### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Non gettare nelle fognature.

Non gettare nel sottosuolo/terreno.

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

Raccogliere con cautela con materiale assorbente (sabbia, terra di diatomee, legante per acidi, legante universale). Smaltire il materiale raccolto come descritto nella sezione Smaltimento.

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Utilizzo sicuro: vedere la sezione 7

Dispositivi di sicurezza personale: vedere la sezione 8

Smaltimento: vedere la sezione 13

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

#### **Precauzione per la manipolazione sicura:**

Assicurare la buona areazione del locale, eventuale aspirazione sul posto di lavoro.

#### **Misure generali di protezione e igiene**

Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere. Tenere lontani gli alimenti e le bevande. Evitare il contatto con il occhi e con la pelle. Togliere subito tutti gli indumenti contaminati. Non respirare vapori. Pulire accuratamente e curare la pelle dopo il lavoro.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre fonti di combustione.

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

#### **Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento**

Conservare il recipiente asciutto, ben chiuso e in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

#### **Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio**

Chiudere accuratamente i recipienti aperti e immagazzinarli in piedi per evitare la fuoriuscita. Conservare sempre in recipienti corrispondenti all'imballaggio originale.

#### **Indicazioni sullo stoccaggio comune**

È vietato lo stoccaggio insieme a sostanze delle classi di stoccaggio 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1, 6.2. Limitazioni per lo stoccaggio insieme a sostanze delle classi di stoccaggio 2B, 5.1B, 7, 8A e 11. - Indicazioni VCI (Verband der Chemischen Industrie - Associazione dell'industria chimica - Germania-) Rispettare le norme per lo stoccaggio di liquidi infiammabili.

#### **Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Tenere lontano dal calore, da superfici ad alta temperatura, scintille, fiamme libere e altre sorgenti d'ignizione. Non fumare.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510: 3 (liquidi infiammabili)

### **7.3 Usi finali specifici:**

Nessuna informazione disponibile

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non è stato testato.

#### Valori limite sul posto di lavoro (TRGS 900)

N. CAS	Nome	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Soglia limite:	Tipo
64-17-5	Etanolo	200	<b>380</b>		4(II)	

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome:			
Tipo DNEL	Tipo di esposizione	Effetto	Valore	
<b>64-17-5</b>	<b>Etanolo</b>			
Lavoratore DNEL, acuto	Per inalazione	Locale	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	Per via cutanea	Sistemico	343 mg/kg KG/d	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	Per inalazione	Sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuto	Per inalazione	Locale	950 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	Per via cutanea	Sistemico	206 mg/kg KG/d	
Consumatore DNEL, a lungo termine	Per inalazione	Sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	Per via orale	sistemico	87 mg/kg KG/d	

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome		Valore
	Compartimento ambientale		
<b>64-17-5</b>	<b>Etanolo</b>		
	Acque dolci		0,96 mg/l
	Acque di mare		0,79 mg/l
	Sedimento in acque dolci		3,6 mg/kg
	Sedimento in acque di mare		2,9 mg/kg
	Terreno		0,63 mg/kg
	Microorganismi in impianti di trattamento delle acque		580 mg/l

#### Note aggiuntive sui valori limite

Etanolo: TRGS 900, AGW (Germania): DFG Y: Non si deve temere un rischio di lesioni al feto in caso di rispetto del valore limite sul posto di lavoro (AGW) e del valore limite biologico (BGW).

### 8.2 Controllo dell'esposizione

#### 8.2.1 Apparecchiature tecniche di comando idonee:

Se l'aspirazione locale non è possibile o non è sufficiente, l'intera area di lavoro deve essere tecnicamente areata a sufficienza.

#### 8.2.2 Dispositivi di protezione personale

##### Misure di protezione e igiene

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere gli indumenti contaminati.

Lavare le mani con acqua e sapone prima delle pause e alla fine del lavoro. Durante il lavoro non mangiare né bere.

Non portare panni impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.

I guanti devono essere sostituiti immediatamente se si rilevano crepe o altri cambiamenti nelle dimensioni, nel colore, nell'elasticità ecc.! Creare un piano di protezione della pelle.

##### Protezione per occhi/volto:

Occhiali protettivi ermetici conformi a DIN/EN 166.

Vanno tenute a disposizione docce oculari. La loro ubicazione va contrassegnata in modo evidente.

##### Protezione delle mani:

Durante la manipolazione di sostanze chimiche, utilizzare solo guanti protettivi per sostanze chimiche con marcatura CE e codice di controllo a quattro cifre. (Vedere DIN EN 374).

Redigere e rispettare il piano di protezione della pelle.

I guanti di protezione contro le sostanze chimiche devono essere selezionati a seconda del posto di lavoro, ovvero a seconda della concentrazione della sostanza pericolosa e della sua quantità.

Si consiglia di verificare la resistenza chimica dei guanti di protezione di cui sopra per applicazioni speciali con il produttore dei guanti.

I guanti di protezione devono essere sostituiti immediatamente in caso di danneggiamento o usura.

##### Materiale dei guanti

Gomma butilica 0,5 mm, tempo di penetrazione: ≥ 8 h

Gomma fluorurata 0,4 mm, tempo di penetrazione ≥ 480 min

Gomma policloroprene (CR)

Richiedere al costruttore le informazioni sul tempo di penetrazione delle sostanze di cui al capitolo 3 della presente scheda di dati di sicurezza.

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Necessario quando siano generati vapori e aerosol.

Protezione respiratoria consigliata: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) tipo A-P2.

**8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale**

Acqua (76/464/EEC): nessuna indicazione

Aria (1999/30/CE): nessuna indicazione

Non gettare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Evitare la contaminazione della falda acquifera con il materiale.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato di aggregazione:	liquido
Colore:	verde
Odore:	alcolico
Valore ph:	non determinato

**Cambiamenti di stato**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	circa 78 stimato
Punto di infiammabilità:	circa 12°C stimato

**Pericoli di esplosione**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul suolo.

Limite inferiore di esplosività:	circa 3,5 vol.% stimato
Limite superiore di esplosività:	circa 15 vol.% stimato
Temperatura di accensione:	circa 425°C stimato
Densità:	non determinato
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Coefficiente di ripartizione:	non determinato

**9.2 Altre informazioni**

Tenore corpo solido	non determinato
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività:**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Nelle condizioni di stoccaggio, utilizzo e temperatura consigliate la miscela è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Tenere lontano dal calore, da superfici ad alta temperatura e da altre fonti d'ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili:**

agenti ossidanti. alcali (soluzioni alcaline), concentrati. acido, concentrato.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio possono formarsi: Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Gas/vapori dannosi per la salute.

**11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (inchiostro)**

**11.1.1 Sostanze**

**Tossicità acuta**

Il prodotto non è stato testato.

ATE (orale) 2500,0 mg/kg

N. CAS	Nome				
	Vie di esposizione	Metodo	Dose	Specie	Origine
64-17-5	Etanolo				
	Per via orale	LD50	>10000 mg/kg	Ratto	OECD 401
	Per via cutanea	LD50	>2000 mg/kg	Coniglio	OECD 402
	Per inalazione (4 h) vapore	LC50	>20 mg/l	Ratto	

### Etanolo

#### Ingestione:

Può provocare mal di testa, spossatezza, stordimento, problemi di coordinazione e svenimento.

#### Inalazione:

Se la sostanza viene inalata in concentrazioni superiori al valore limite, può causare mal di testa, sonnolenza, stordimento, nausea, problemi di coordinazione e svenimento.

#### Irritazione e corrosività

Etanolo:

Irritazione della pelle : può causare lievi irritazioni della pelle.

Irritazione degli occhi: irritante per gli occhi.

#### Effetti sensibilizzanti

#### Effetti CMR (effetto cancerogeno, modificante il patrimonio ereditario e pericoloso per la procreazione)

Etanolo

sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: : nessuna

Mutagenicità delle cellule germinali: nessuna/nessuna

Tossicità per la riproduzione: nessuna

#### Tossicità in caso di assunzione ripetuta

Etanolo

ratto, via orale, tempo di esposizione: 90 giorni, NOAEL: 1730 mg/kg, LOAEL: 3160 mg/kg

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):

Etanolo

sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

nessuna/nessuno

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):

Etanolo

sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

nessuna/nessuno

#### Pericolo di aspirazione

Etanolo

sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Classificazione: nessuna

#### Ulteriori informazioni:

L'inalazione dei vapori (inchiostro) può avere un effetto narcotico.

Nell'osservazione sugli animali, e in virtù delle sue caratteristiche fisiche, l'etanolo può penetrare nei polmoni in caso di ingerimento o vomito.

Effetti sistemici: Dopo assorbimento di quantità significative: stanchezza, disturbi del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, svenimento, nausea, vomito.

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può causare sgrassamento e irritazione.

Non possono essere escluse ulteriori caratteristiche pericolose.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

#### 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

#### 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Ecotossicità:

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo (cfr. alcool etilico):

La tossicità acuta è stata studiata in una varietà di specie in condizioni standard.

I criteri per la classificazione come "tossico acquatico acuto" non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome		Metodo	Dose	[h]   [d]	Specie	Origine
64-17-5	Etanolo						
	Tossicità acuta per i pesci	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow)	Test di flusso US-EP	
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo: Grado di eliminazione: > 70 %; CSB: 1600 g O2/kg; BSB5: 1350 gO2/g

N. CAS	Nome		Metodo	Valore	d	Origine
	Etanolo					
	Biodegradabilità			97%	28	
	Facilmente biodegradabile.					

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo:

Potenziale di bioaccumulo: nessuno

### Coefficiente di ripartizione; n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome	Log Pow	BCF
64-17-5	Etanolo	-0,3	0,66

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo:

Il prodotto è mobile in un ambiente acquoso.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo:

Questa sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

### 12.8 Altri effetti nocivi:

Il prodotto non è stato testato.

Informazioni ecotossicologiche supplementari:

Non scaricare il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo prodotto e i suoi recipienti vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Contenuto/recipienti vanno smaltiti in osservanza delle disposizioni locali/regionali/internazionali per lo smaltimento.

### Dati rilevanti per lo smaltimento nelle acque

Non lasciar defluire nelle fognature.

### 13.2 Normative vigenti per i rifiuti

La classificazione del codice/della denominazione dei rifiuti va eseguita conformemente al CER e specificatamente a seconda del settore e del processo.

### 13.3 Note

I rifiuti vanno differenziati in modo che i centri di smaltimento comunali e nazionali li possano trattare separatamente. Rispettare le disposizioni nazionali o regionali vigenti.

### 13.4. Ulteriori informazioni

È possibile eseguire il rientro delle penne inutilizzate per il loro smaltimento.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 3175
IMDG-Code	ONU 3175
ICAO-TI	ONU 3175

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene: etanolo)
IMDG-Code	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Nome tecnico (componenti pericolosi) Etanolo

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	4.1
IMDG-Code	4.1
ICAO-TI	4.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### 14.8 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporti terrestri (ADR/RID)

Numero UN:	UN3175
Desinazione ufficiale :	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.A.S., (contiene : etanolo)
Disposizioni particolari:	216

#### Trasporto aereo (IATA)

Numero UN:	UN3175
Desinazione ufficiale :	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.A.S., (contiene : etanolo)
Disposizioni particolari:	A46
Classificazione:	"not restricted"

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili.

### 14.9 Trasporto di rinfuse conforme all'Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e al codice IBC

Non applicabile

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1 Normative UE

Indicazioni sulla direttiva VOC 2004/42/CE: 89,1% ~ 775,54g/l

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

##### Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

Non elencato.

##### Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non elencato.

##### Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Non elencato.

#### Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII

Nulla.

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) /SVHC - elenco delle sostanze candidate

non elencato

#### Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

Partita di riempimento

#### Direttiva Decopaint (2004/42/CE) / Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Contenuto di COV: 100%

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II**

non elencato

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

non elencato

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

non elencato

**Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

non elencato

**Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

non elencato

**Inventari nazionali**

**La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:**

Paese	Inventari nazionali	Stato
AU	AICS	L'etanolo è elencato
CA	DSL	L'etanolo è elencato
CN	IECSC	L'etanolo è elencato
EU	ECSI	L'etanolo è elencato
EU	REACH Reg.	L'etanolo è elencato
JP	CSCL-ENCS	L'etanolo è elencato
KR	KECI	L'etanolo è elencato
MX	INSQ	L'etanolo è elencato
NZ	NZIoC	L'etanolo è elencato
PH	PICCS	L'etanolo è elencato
TR	CICR	L'etanolo è elencato
TW	TCSI	L'etanolo è elencato
US	TSCA	L'etanolo è elencato

**Legende**

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI EG	Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH	Reg. REACH registrate Stoffe
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.1.2 Normative nazionali (Germania)**

Classe di pericolosità per le acque: 2 - pericoloso per le acque

Stato: Classificazione delle miscele secondo l'allegato 1, n. 5 AwSV

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza è stata effettuata per le seguenti sostanze in questa miscela:

Etanolo

**16. Altre informazioni:**

**16.1 Modifiche apportate (scheda di sicurezza revisionata)**

Riferimento ai cambiamenti: Sezione 1 Sezione 2 Sezione 3 Sezione 8 Sezione 11 Sezione 12 Sezione 15

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
Codice IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
GHS	Sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura di sostanze chimiche
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances è Il Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (in italiano: Registro dell'UE delle Sostanze chimiche in commercio)
CAS	Chemical Abstracts Service
LC	Lethal Concentration (concentrazione letale)
LL	Lethal Loading (esposizione letale)
LD	Lethale Dose (dose letale)
EC	Effective Concentration (concentrazione effettiva)
EL	Effective Loading (esposizione effettiva)
ATE	Acute Toxicity Estimate (valore stimato di tossicità acuta)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione senza effetto prevista)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistente, bioaccumulabile, tossico)
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)
NOAEL	Massima dose di una sostanza che non causa danni riconoscibili e misurabili anche in caso di assunzione prolungata.
LOAEL	Minima dose di una sostanza chimica somministrata alla quale sono stati constatati dei danneggiamenti negli esperimenti sugli animali.

### 16.3 Bibliografia e fonti dati importanti

I dati relativi agli ingredienti sono stati ricavati rispettivamente dall'ultima scheda di sicurezza valida del fornitore terzo. Regolamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificato per 2020/878/UE.

### 16.4 Classificazione delle miscele e metodi di valutazione applicati secondo

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

Vedere sezione 2.1 (Classificazione).

### 16.5 Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo):

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 16.6 Informazioni sulla formazione:

Provvedere ad informazioni, istruzioni e addestramenti adeguati degli utilizzatori.

### 16.7 Altre informazioni:

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono al meglio delle nostre conoscenze al momento della stampa. Le informazioni hanno lo scopo di fornire dei punti di riferimento per una manipolazione sicura con il prodotto indicato in questa scheda dei dati di sicurezza per quanto ne riguarda lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Qualora il prodotto fosse unito, miscelato o lavorato con altri o qualora fosse sottoposto a lavorazione, i dati di questa scheda dati di sicurezza non possono essere trasferiti senza riserbo al nuovo prodotto, a meno che non sia espressamente indicato altrimenti.

Si informa l'utilizzatore che l'utilizzo non corrispondente alla destinazione può comportare dei rischi.

L'utente del nostro prodotto è il solo responsabile per il rispetto delle prescrizioni e delle leggi.

#### Contatto per informazioni:

Telefono +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-mail [info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza e caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto. Documento protetto dai diritti d'autore. Modifica o copia solo previo benestare espresso di arcotest GmbH.