

# Scheda dati di sicurezza

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

**arcotest®**

## INCHIOSTRO QUICKTEST 38®

Prodotto n.: 40.55100.0

Revisione: 19/02/2024

Pagina 1 di 12

Data di stampa: 19/02/2024 / Versione 2.6 it

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome commerciale:**

QUICKTEST 38®

Codici UFI : RSXU-FNNY-5C0N-605Y

#### 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 Mönsheim

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 5351 781 (24H in tedesco e inglese)

Italia

+39 0382-24444

### 2. Possibili rischi

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

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

Categorie di pericolo:

Liquidi infiammabili: Liq. inf. 2

H225

Grave danno

H318

Pericoloso per le acque: Aqu. chron. 2

H411

**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

9-[2-(etossicarbonil) fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro

**Indicazioni sui pericoli:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318 Provoca gravi danni agli occhi.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza:**

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P370+P378 In caso di incendio: utilizzare un getto d'acqua; schiuma alcool-resistente; anidride carbonica (CO<sub>2</sub>); polvere asciutta per estinguere.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501: Smaltimento del contenuto/del contenitore ai sensi delle prescrizioni locali/regionali/nazionali.

Solo per uso professionale.  
Etichettatura di confezioni con contenuto non superiore a 125ml  
Parola segnale: Pericolo  
Simbolo di pericolo:



### 2.3 Altri pericoli:

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

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

| Nome                                                                              |           |                  |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| N. CAS                                                                            | N. CE     | N. REACH         | N. indice | %           |
| Classificazione conforma al Regolamento (CE) n. 1272 [CLP]                        |           |                  |           | MG in g/mol |
| Etanolo                                                                           |           |                  |           |             |
| 64-17-5                                                                           | 200-578-6 | 01-2119457610-43 |           | 85 - < 90 % |
| Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                             |           |                  |           |             |
| 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro          |           |                  |           |             |
| 989-38-8                                                                          | 213-584-9 |                  |           | 1 - < 5 %   |
| Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410 |           |                  |           |             |

#### 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 | %           |
| Classificazione conforma al Regolamento (CE) n. 1272 [CLP]                                                                            |           |                  |           | 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 |           |                  |           |             |
| 9-[2-(etossicarbonil) fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro                                                             |           |                  |           |             |
| 989-38-8                                                                                                                              | 213-584-9 |                  |           | 1 - < 5 %   |
| orale: ATE = 100 mg/kg                                                                                                                |           |                  |           |             |

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico (se possibile, mostrargli le istruzioni o la scheda di sicurezza).

In caso di pericolo di perdita di conoscenza, adagiare e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

Non somministrare nulla in caso di perdita di conoscenza o convulsioni.

Togliere subito tutti gli indumenti contaminati.

#### In seguito a inalazione:

Spostare l'interessato all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo caldo.

In caso di malessere rivolgersi al medico.

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

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere subito gli indumenti Sciacquare la pelle/fare una doccia.

In caso di irritazioni cutanee: consultare un medico.

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

In caso di contatto con il occhi, lavare immediatamente con acqua corrente tenendo aperta la fessura palpebrale per 10 - 15 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**

Provoca gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

---

**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. Gas/vapori, nocivi

**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.

In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nelle acque sotterranee, nel terreno o nella canalizzazione informare le autorità competenti.

**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:

Evitare il contatto con il occhi e con la pelle.

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale.

Garantire un'adeguata ventilazione e l'aspirazione locale in punti critici.

Evitare: Generazione/formazione di aerosol

Non inalare vapori/aerosol.

I vapori/aerosol devono essere aspirati direttamente alla fonte.

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso è possibile la formazione di miscele esplosive/facilmente infiammabili.

Utilizzare il materiale soltanto in posti lontani da fiamme libere, fuoco e altre sorgenti d'ignizione.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. (Messa a terra di recipienti, apparecchiature, pompe e dispositivi di aspirazione). Utilizzare solo attrezzi antistatici (senza scintilla).

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Nei contenitori vuoti possono formarsi miscele esplosive.

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

Requisiti dei locali e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un'area accessibile solo al personale autorizzato.

Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare.

Conservare il recipiente ben chiuso e in un luogo fresco e ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Usare impianti, apparecchiature, aspiratori, dispositivi ecc. con protezione antideflagrante.

La pavimentazione dovrebbe essere impermeabile, resistente ai liquidi e facile da pulire.

#### Indicazioni sullo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti; acido, concentrato; alcali (soluzioni alcaline), concentrati

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. Proteggere dalla luce diretta del sole.

(il riscaldamento provoca un aumento della pressione e il pericolo di esplosione)

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

### 7.3 Usi finali specifici:

A parte gli impieghi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi finali specifici.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### 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 | 380               |                  | 2(II)          |      |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome                |           |                        |  |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|------------------------|--|
| Tipo DNEL                         | Tipo di esposizione | Effetto   | Valore                 |  |
| 64-17-5                           | Etanolo             |           |                        |  |
| 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           |            |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Compartimento ambientale                              |                | Valore     |
| <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 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.

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 consigliato: gomma butilica.

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

#### Protezione del corpo:

Abbigliamento ignifugo. Indossare scarpe e abiti da lavoro antistatici.

Indossare indumenti da lavoro protettivi chiusi e resistenti agli agenti chimici in aggiunta al dispositivo di protezione individuale richiesto.

In caso di contatto con la pelle, togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e lavare subito la pelle con abbondante acqua e sapone.

Gli abiti normali devono essere conservati separatamente dagli abiti da lavoro.

#### Protezione respiratoria:

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

Non gettare nelle fognature.

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso di contaminazione delle acque o della canalizzazione, informare le autorità competenti. In caso di penetrazione nel terreno, informare le autorità competenti.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione: liquido  
Colore: rosso  
Odore: solvente

#### Modifiche dello stato Norma di prova

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 78 °C stimato  
Punto di infiammabilità: 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: 3,5 Vol.% stimato  
Limite superiore di esplosività: 15 Vol.% stimato  
Temperatura di accensione: 425 °C stimato  
Densità: non determinata  
Coefficiente di ripartizione: non determinata

### 9.2 Altre informazioni

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

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

Infiammabile, pericolo di ignizione.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Durante l'uso può formare miscele di vapore e aria esplosive/infiammabili.  
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas di prodotto che formano miscele esplosive con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Irraggiamento UV/luce del sole.  
Tenere lontano dal calore, da superfici ad alta temperatura, scintille, fiamme libere e altre sorgenti d'ignizione. Non fumare.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

### 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 (NOx). Formaldeide. Gas/vapori dannosi per la salute.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Sostanze

##### Tossicità acuta

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

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

Ratto (per inalazione): 8h (IRT)

Nessuna mortalità entro il tempo di esposizione indicato come mostrato in studi sull'animale. La valutazione è stata derivata da prodotti chimicamente analoghi.

| 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   | >2000mg/kg   | Coniglio | OECD 402 |
|          | Per inalazione (4 h vapore)                                              | LC50   | >20 mg/l     | Ratto    |          |
| 989-38-8 | 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro |        |              |          |          |
|          | Per via orale                                                            | LD50   | 250 mg/kg    | Ratto    |          |
|          | Per via cutanea                                                          | LD50   | >2500 mg/kg  | Ratto    |          |

ATE (orale) 2500,0 mg/kg

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi danni agli occhi.

Etanolo:

Irritazione della pelle: non irritante.

Irritazione degli occhi: irritante per gli occhi.

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

Irritazione della pelle: non irritante.

Irritazione degli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

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

Etanolo: non sensibilizzante.

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro: nessuna informazione disponibile

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

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

Etanolo:

Cancerogenicità: nessuna

Mutagenicità delle cellule germinali: nessuna/nessuna

Tossicità per la riproduzione: nessuna

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

Cancerogenicità: nessuna informazione disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali: nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessuna informazione disponibile

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

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

Etanolo: nessuna/nessuno

9-[2-(etossicarbonil) fenil] -3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro : nessuna informazione disponibile

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

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

Etanolo : nessuna/nessuno

9-[2-(etossicarbonil) fenil] -3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro : nessuna informazione disponibile

**Pericolo di aspirazione**

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

Etanolo-Classificazione: nessuna

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro: non applicabile

**Ulteriori informazioni:**

Effetti sistemici: Dopo assorbimento di quantità significative: Sonnolenza, problemi al sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, crampi, perdita di conoscenza, abbassamento pressione sanguigna, tachicardia

**Ulteriori indicazioni:**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

**Esperienza pratica. Osservazioni rilevanti per la classificazione**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può portare a sgrassamento della stessa e conseguenti irritazioni cutanee.

Gli schizzi del liquido che raggiungono l'occhio possono provocare forti irritazioni e danni reversibili.

**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:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Etanolo (cfr. alcool etilico):

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

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

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Microrganismi/Effetti sui fanghi attivi: EC10: 7 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 27 (bozza))

| N. CAS   | Nome                                                                     | Metodo | Dose                    | [h]<br> <br>[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             |
| 989-38-8 | 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro |        |                         |                      |                                      |                      |
|          | Tossicità acuta per i pesci                                              | LC50   | >2,2 - <4,6<br>96 hmg/l | Leuciscus idus (ido) |                                      |                      |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo:

Grado di eliminazione: > 70 %

Informazioni supplementari:

CSB: 1600 g O2/kg

BSB5: 1350 gO2/g

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

Comportamento in impianti di trattamento delle acque (assorbimento fanghi attivi):

Moderatamente/parzialmente eliminabile dall'acqua.

| N. CAS  | Nome                       | Metodo | Valore | d  | Origine |
|---------|----------------------------|--------|--------|----|---------|
|         | Etanolo                    |        |        |    |         |
| 64-17-5 | Etanolo                    |        |        |    |         |
|         | Biodegradabilità           |        | 97%    | 28 |         |
|         | Facilmente biodegradabile. |        |        |    |         |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato.

Etanolo:

Potenziale di bioaccumulo: nessuno

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

nessuna informazione disponibile

**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.

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

nessuna informazione disponibile

## 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.

9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:

nessuna informazione disponibile

## 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.  
 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro:  
 Il prodotto contiene alogeni legati organicamente per ricetta. All'uscita di impianti di trattamento delle acque o nelle acque può contribuire al valore AOX.  
 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 dell'inchiostro inutilizzato al fine del suo smaltimento.

**14. Informazioni sul trasporto**

|                                                                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                                                          |                                              |
| ADR/RID/ADN                                                                                                 | ONU 1210                                     |
| IMDG-Code                                                                                                   | ONU 1210                                     |
| ICAO-TI                                                                                                     | ONU 1210                                     |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                                                     |                                              |
| ADR/RID/ADN                                                                                                 | Sostanze accessorie per inchiostri da stampa |
| IMDG-Code                                                                                                   | Printing Ink related material                |
| ICAO-TI                                                                                                     | Printing Ink related material                |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                                        |                                              |
| ADR/RID/ADN                                                                                                 | 3                                            |
| IMDG-Code                                                                                                   | 3                                            |
| ICAO-TI                                                                                                     | 3                                            |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                                                           |                                              |
| ADR/RID/ADN                                                                                                 | II                                           |
| IMDG-Code                                                                                                   | II                                           |
| ICAO-TI                                                                                                     | II                                           |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                                                         |                                              |
| non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose                         |                                              |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                                       |                                              |
| Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |                                              |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>                               |                                              |
| Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.                                                          |                                              |
| <b>14.8 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                                       |                                              |
| <b>Trasporti terrestri (ADR/RID)</b>                                                                        |                                              |
| Numero ONU:                                                                                                 | UN1210                                       |
| Denominazione di trasporto ONU conforme:                                                                    | Sostanze accessorie per inchiostri da stampa |
| Classi di pericolo per il trasporto:                                                                        | 3                                            |
| Gruppo di imballaggio:                                                                                      | II                                           |
| Etichetta di pericolo:                                                                                      | 3                                            |
| Codice di classificazione:                                                                                  | F1                                           |
| Disposizioni particolari:                                                                                   | 163 367 640D                                 |
| Quantità limitata (LQ):                                                                                     | 5 L                                          |
| Quantità esenti:                                                                                            | E2                                           |
| Categoria di trasporto:                                                                                     | 2                                            |
| Codice del pericolo:                                                                                        | 33                                           |

|                                                                                                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Codice restrizione tunnel:                                                                               | D/E                                                                       |
| <b>Trasporto marittimo (IMDG)</b>                                                                        |                                                                           |
| Numero ONU:                                                                                              | UN1210                                                                    |
| Denominazione di trasporto ONU conforme:                                                                 | Printing Ink related material                                             |
| Classi di pericolo per il trasporto:                                                                     | 3                                                                         |
| Gruppo di imballaggio:                                                                                   | II                                                                        |
| Etichetta di pericolo:                                                                                   | 3                                                                         |
| Marine pollutant:                                                                                        | yes                                                                       |
| Disposizioni particolari:                                                                                | 163, 367                                                                  |
| Quantità limitata (LQ):                                                                                  | 5 L                                                                       |
| Quantità esenti:                                                                                         | E2                                                                        |
| EmS:                                                                                                     | F-E, S-D                                                                  |
| <b>Trasporto aereo (ICAO)</b>                                                                            |                                                                           |
| Numero ONU:                                                                                              | UN1210                                                                    |
| Denominazione di trasporto ONU conforme:                                                                 | Printing Ink related material Classe di pericolo connesso al              |
| trasporto:                                                                                               | 3                                                                         |
| Gruppo di imballaggio:                                                                                   | II                                                                        |
| Etichetta di pericolo:                                                                                   | 3                                                                         |
| Disposizioni particolari:                                                                                | A3 A72 A192                                                               |
| Quantità limitata (LQ) passeggero:                                                                       | 1 L                                                                       |
| LQ passeggero:                                                                                           | Y341                                                                      |
| Quantità esenti:                                                                                         | E2                                                                        |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passeggero:                                                              | 353                                                                       |
| Quantità massima IATA - Passeggero:                                                                      | 5 L                                                                       |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                                                                   | 364                                                                       |
| Quantità massima IATA - Cargo:                                                                           | 60 L                                                                      |
| <b>Rischi ambientali</b>                                                                                 |                                                                           |
| Pericoloso per l'ambiente:                                                                               | sì                                                                        |
| Componenti pericolosi:                                                                                   | 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantinacloruro: |
| <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                                         |                                                                           |
| Attenzione: Liquidi infiammabili.                                                                        |                                                                           |
| <b>14.9 Trasporto di rinfuse conforme all'Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e al codice IBC</b> |                                                                           |
| 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 registrierte 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: il 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  | Derivated 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.   |
| DFG   | Commissione del Senato di controllo dei materiali nocivi alla salute della DFG (Commissione MAK) [DFG = Associazione tedesca di ricerca] |

### 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 dei metodi di valutazione applicati secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Vedi sezione 2.1 (Classificazione).

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

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H301 Tossico se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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.

### Contatto per informazioni:

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Telefono | +49 7044 9022 70                                           |
| Telefax  | +49 7044 9022 69                                           |
| E-mail   | <a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a> |

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. Modifica o copia solo previo benestare di arcotest GmbH.