

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

LUCITE Algisan

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

Uso generale:

Biocida. Preservanti per lavori in muratura.  
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Nome della ditta: CD-Color GmbH & Co. KG

Via/casella post.: Wetterstraße 58

CAP, Luogo: 58313 Herdecke  
Germania

WWW: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

Telefono: +49 (0)2330/926-0

Telefax: +49 (0)2330/926-580

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Qualisys GmbH, Telefono: +49 (0)2173-39916-0.

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

o

Abteilung Anwendungstechnik => Telefono: +49 (0)2330/926-285 (Service)

Abteilung Entwicklung => Telefono: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)

Email msds@cd-color.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GIZ-Nord, Germania, Telefono: +49 (0)551-19240

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Sens.; R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**



**Xi**

irritante



**N**

pericoloso per l'ambiente

Frasi R:

R 43

R 50

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**LUCITE Algisan**

Numero del materiale 124089LU

Pagina: 2 di 9

Frase S:	S 24 S 37 S 60 S 61	Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
----------	------------------------------	--

**Speciale etichettatura**

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene 2-Ottitl-2H-isotiazol-3-one.  
Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.  
contenuto in principi attivi:  
2,67% Composti quaternari di ammonio, benzil-C12-16-alchildimetil-, cloruri  
0,27% 2-Ottitl-2H-isotiazol-3-one  
No. di registro secondo il regolamento sulla dichiarazione dei biocidi: N-43680.  
tipo di prodotto 10: preservanti per lavori in muratura

**2.3 Altri pericoli**

Esistono indicazioni benzalconio cloruro (TRGS 907): Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanze: non applicabile

**3.2 Miscela**

Caratterizzazione chimica: biocida nella base di benzalconio cloruro e 2-Ottitl-2H-isotiazol-3-one

Ingredienti pericolosi:

Ricetta	Identità	Contenuto	Classificazione
REACH 01-2119457857-21-xxxx EINECS 203-872-2 CAS 111-46-6	Dietilen glicole	2,5-10 %	EU: Xn; R22. CLP: Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.
EINECS 264-151-6 CAS 63449-41-2	Composti di ammonio quaternario, benzil-C8- 18- alchildimetil, cloruri	2,5-10 %	EU: C; R34. N; R50. Xn; R21/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400.
EINECS 247-761-7 CAS 26530-20-1	2-Ottitl-2H- isotiazol-3- one	< 2,5 %	EU: Xn; R22. C; R34. Sens.; R43. N; R50-53. T; R23/24. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

Ulteriori indicazioni: Esistono indicazioni Numero CAS 63449-41-2:  
Notifica da parte CAS 68424-85-1, Composti quaternari di ammonio,  
benzil-C12-16-alchildimetil-, cloruri (componente contenuto nella lista conforme 1451/2007/CE,  
allegato II).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto. In caso di malessere consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
- Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi per diversi minuti con acqua corrente a palpebre aperte. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.
- Ingestione: Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

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

Contatto con la pelle: Reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: Getto d'acqua a diffusione, estintore a polvere, schiuma, biossido di carbonio (anidride carbonica).

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), ossidi di zolfo, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori indicazioni:

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto tra le sostanze. Indossare abiti adatti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Eventualmente avvisare le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

In caso di fuoriuscita di grosse quantità Arginare.

Raccogliere meccanicamente con una sostanza assorbente (sabbia, farina fossile, leganti per acidi, legante universale) e sistemarla in contenitori adeguati in vista dello smaltimento. Ripulire bene le superfici circostanti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche capitolo 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad aerazione sufficiente e /o aspirazione nei locali di lavoro.  
Maneggiare e travasare il prodotto solo in sistemi chiusi.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. osservare TRGS 500.

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

Condizioni per magazzino e contenitori:

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).  
Validità: 12 mesi.

Classe di deposito: 10 = Liquidi combustibili, ad eccezione di quelli appartenenti alle classi di stoccaggio 3

### 7.3 Usi finali specifici

Biocida. Preservanti per lavori in muratura.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni: Non contiene sostanze con valori limite per il posto di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Protezione con maschera in caso di formazione di aerosol o nebbia.  
Usare filtro de tipo A-P2 (EN 14387).

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374 (guanti lunghi con risvolti).  
Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile (NBR).  
Materiale non adatto: Cuoio.  
I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.  
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.  
approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma: liquido  
Colore: incolore fino a giallognolo

Odore:

tenue

Soglia olfattiva:

nessun dato disponibile

## LUCITE Algisan

Numero del materiale 124089LU

Pagina: 5 di 9

Valore pH:	a 20 °C: 4,0-4,5
Punto/ambito di fusione:	nessun dato disponibile
Punto/ambito di ebollizione:	ca. 100 °C
Punto d'infiammabilità:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Infiammabilità:	nessun dato disponibile
Pericolo di esplosione:	non esplosivo
Limiti di esplosione:	nessun dato disponibile nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	a 20 °C: 23 hPa
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Densità:	a 20 °C: 1,00-1,01 g/mL
Solubilità in acqua:	interamente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):	nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:	non spontaneamente infiammabile
Decomposizione termica:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamico:	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

nessuna reazione pericolosa nota

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio. Validità: 12 mesi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

### 10.4 Condizioni da evitare

nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

agenti ossidanti, agenti riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), ossidi di zolfo, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

LD50 Ratto, per via orale: > 5000 mg/kg (ATEmix)  
LD50 Ratto, dermico: > 5000 mg/kg (ATEmix)  
LC50 Ratto, per inalazione polvere/nebbia: > 5 mg/L/4h (ATEmix [Staub1], [Ne])

In caso di contatto con la pelle:

Può provocare irritazioni.  
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi:

Può provocare irritazioni.

### Sintomi

Contatto con la pelle: Reazioni allergiche.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
Esistono indicazioni benzalconio cloruro:  
Tossicità per le alghe:  
CI50 Selenastrum capricornutum: 0,03 mg/L/72h.  
Tossicità per le dafnie:  
EC50 Daphnia: 0,016 mg/L/48h.  
Tossicità per i pesci:  
LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,85 mg/L/96h.  
Esistono indicazioni 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:  
Tossicità per le alghe:  
CI50 Scenedesmus subspicatus: 0,084 mg/L/72h.  
Tossicità per le dafnie:  
EC50 Daphnia: 0,42 mg/L/48h.  
Tossicità per i pesci:  
LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,03 mg/L/96h.

Cl. di pericolosità per le acque:

2 = Inquinante per l'acqua.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni benzalconio cloruro:  
biodegradazione: > 60% (OECD 301 D; Chiusura delle bottiglie testata).  
Biodegradabilità facile.  
Esistono indicazioni 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:  
tempo di dimezzamento DT50: 1-3 giorni, DT90: 3-5 giorni.  
Biodegradabile (OECD 309).

Comportamento in impianti di depurazione:

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

Esistono indicazioni benzalconio cloruro:  
EC50 fango attivato: 11 mg/L/0,5h

Esistono indicazioni 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:  
EC50 fango attivato: 30,4 mg/L

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):  
nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

### 12.6 Altri effetti nocivi

AOX indicazioni: il prodotto non contiene alogeni organicamente legati che portino a valori AOX.  
Indicazioni generiche: Il prodotto non deve essere scaricato nell' ambiente acquatico senza trattamento preliminare (depuratore biologico).

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 03 05\* = Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme locali come rifiuto speciale.

#### Imballaggio

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: UN 3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alcildimetil, cloruri)

IMDG, IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 9, Codice: M6

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA: Class 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino Sí

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento:	ADR/RID: No. pericolo 90, Numero ONU 3082
etichetta di sicurezza:	9
prescrizioni speciali:	274 335 601
Quantità limitate:	5 L
EQ:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P001 IBC03 LP01 R001
Imballaggio - prescrizioni speciali:	PP1
prescrizioni speciali per l'imballaggio:	MP19
Serbatoi locali mobili - Indicazioni:	T4
Serbatoi locali mobili - prescrizioni speciali:	TP1 TP29
Codificazione per il riempimento:	LGBV
Codice di restrizione in galleria:	E



### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS:	F-A, S-F
prescrizioni speciali:	274, 335
Quantità limitate:	5 L
EQ:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P001, LP01
Imballaggio - prescrizioni:	PP1
IBC - Indicazioni:	IBC03
IBC - prescrizioni:	-
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	T4
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	TP2, TP29
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	-



### Trasporto aereo (IATA)

Hazard:	Miscellaneous
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Cargo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Special Provisioning:	A97 A158
ERG:	9L



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

nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (VOC):  
max. 5,7 % in peso = 57 g/L



## LUCITE Algisan

Numero del materiale 124089LU

Pagina: 9 di 9

### Etichettatura dell'imballaggio con un volume <= 125mL

FraSI R:	R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
	R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
FraSI S:	S 24	Evitare il contatto con la pelle.
	S 37	Usare guanti adatti.
	S 60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
	S 61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

- H302 = Nocivo se ingerito.
- H311 = Tossico per contatto con la pelle.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 = Provoca irritazione cutanea.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H331 = Tossico se inalato.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il testo delle frasi R in paragrafo 2 e 3:

- R 21/22 = Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R 22 = Nocivo per ingestione.
- R 23/24 = Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
- R 34 = Provoca ustioni.
- R 43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R 50 = Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R 50/53 = Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

- Variazione nel capitolo 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti
- Variazione nel capitolo 9: Pressione di vapore
- Variazione nel capitolo 12: informazioni ecologiche
- Rielaborazione generale

Data della prima versione: 08.01.2010

### Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.