

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Data di stampa :** 05/04/2018

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

CHIARO LUCE BAGNO (1DET430)

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

**Usi rilevanti individuati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Domus Chemicals SpA

**Strada :** Via Giuseppe Mazzini, 1

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 24066 Pedrengo ITALIA

**Telefono :** +39 035661363

**Telefax :** +39 035665864

**Contatto per le informazioni :** laboratorio@domuschemicals.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

CAV Milano Niguarda: tel. +390266101029 Centro Antiveleni di Milano +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia +39 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Firenze +39 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli +39 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

<http://apps.who.int/poisoncentres>

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Corrosione (GHS05)

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7

**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

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

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; CE N. : 931-954-4; No. CAS : 160901-19-9

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; CE N. : 287-494-3; No. CAS : 85536-14-7

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

ACIDO CITRICO ; No. di registro REACH : 01-2119457026-42--xxxx ; CE N. : 201-069-1; No. CAS : 77-92-9

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

**Altre informazioni**

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**In caso di contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati.

**Dopo contatto con gli occhi**

Togliere eventuali lenti a contatto.

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti.

**RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

**In caso di ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO  
**Data di redazione :** 12/12/2017  
**Data di stampa :** 05/04/2018

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**trattamenti speciali**

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuno

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

Utilizzare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali. Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

**5.4 Altre informazioni**

Mettere al sicuro le persone.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

**Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente allontanarsi dall'area coinvolta dall'emergenza e raggiungere un luogo sicuro

**Per chi interviene direttamente**

Non ci sono informazioni disponibili.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

**Per contenimento**

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

**Per la pulizia**

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Misure di protezione**

**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

Non ci sono informazioni disponibili.

**Precauzioni ambientali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto**

Nessuno

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Manipolare rispettando le buone norme di igiene industriale.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sez. 10

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

**Classe di deposito :** 12

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 12

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Nessuno

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

**Protezione occhi/viso**

**Adatta protezione per gli occhi**

Occhiali con protezione laterale (EN 166).

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**

Si devono indossare guanti di protezione (Rischio Chimico EN 374). Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. Materiali idonei anche con contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6 corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad esempio, gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,7 mm) ed altro.

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) :** Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

**Protezione per il corpo**

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa ad esempio del contatto con la polvere o piccole quantità di prodotto. La protezione del corpo deve essere idonea secondo l'attività e l'esposizione, ad esempio, grembiule, stivali, indumenti idonei al contatto con agenti chimici (secondo la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in caso di polveri).

**Protezione respiratoria**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE BAGNO

Data di redazione : 12/12/2017

Data di stampa : 05/04/2018

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Portare con sé un respiratore di autoprotezione.

**Pericoli termici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

Aspetto		Liquido incolore leggermente torbido
Odore :		Caratteristico
Punto/ambito di fusione :		Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		non determinato
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione :		non determinato
proprietà ossidanti :		Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Pressione di vapore :	( 20 °C )	non disponibile
Densità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Densità relativa		Dati non disponibili
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	non determinato
pH :		2,8 - 3,2
log P O/W :		non determinato
Viscosità :	( 20 °C )	non determinato
Viscosità :	( 40 °C )	non disponibile
Soglia olfattiva :		non determinato
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )	non determinato
Velocità di evaporazione :		(Etere = 1)
Sostanze solide infiammabili :	Non determinato.	
Gas infiammabili :	Non determinato.	
Proprietà esplosive :	Non determinato.	
Corrosivo per i metalli :	Non determinato.	

**9.2 Altre informazioni**

Nessuno

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se stoccato e manipolato come descritto al paragrafo 7.

**10.2 Stabilità chimica**

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare scarica elettrostatica.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non sono noti materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 300 - 2000 mg/kg

Parametro : LD50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : ca. 1470 mg/kg

Parametro : LD50 ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 11700 mg/kg

Parametro : LD50 ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : = 5400 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

### **Irritazione e ustione**

#### **Irritazione cutanea primaria**

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )

Specie : Non irritante per la pelle

Parametro : Coniglio

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Fortemente irritante

Parametro : Coniglio

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Specie : Non irritante per la pelle

Parametro : Coniglio

Metodo : OCSE 404

#### **Irritazione degli occhi**

Parametro : Irritazione degli occhi ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Moderatamente Irritante

Parametro : Coniglio

Parametro : Irritazione degli occhi ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Specie : Irritante

Parametro : Coniglio

Metodo : OCSE 405

### **Sensibilizzazione**

#### **In caso di contatto con la pelle**

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Specie : Porcellino d'India

Parametro : Non sensibilizzante

Metodo : OCSE 406

### **Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

#### **Tossicità orale subacuta**

Parametro : LOAEL(C) ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 145 mg/kg

Tempo di esposizione : B.W./DAY

Parametro : NOAEL(C) ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 85 mg/kg

Tempo di esposizione : B.W./DAY

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

Parametro : LOAEL(C) ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 8000 mg/kg  
Tempo di esposizione : 10 day(s)

Parametro : NOAEL(C) ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 4000 mg/kg  
Tempo di esposizione : 10 day(s)

### **Effetti CMR ( cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

#### **Cancerogenicità**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

##### **Dati tossicologici**

La preparazione non contiene sostanze nocive alla salute e/o all'ambiente secondo la direttiva 67/548/CEE oppure sostanze con un valore limite per il posto di lavoro.

#### **Tossicità per la riproduzione**

##### **Effetti sul o tramite il latte materno**

Parametro : Effetti sul o tramite il latte materno ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Via di esposizione : Effetti sul o tramite il latte materno  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 300 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY

#### **Tossicità dello sviluppo/teratogenicità**

##### **Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione**

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Via di esposizione : Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 250 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 350 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY

##### **Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni**

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Via di esposizione : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 250 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Via di esposizione : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 350 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY

**Saggio sulla tossicità riproduttiva a tre generazioni**

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a tre generazioni ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Via di esposizione : Saggio sulla tossicità riproduttiva a tre generazioni  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 250 mg/kg  
Tempo di esposizione : B.W./DAY

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Specie : Cyprinus carpio (carpa)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci  
Dosi efficace : > 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci  
Dosi efficace : 1,67 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Pesce  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci  
Dosi efficace : = 440 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

**Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) sui pesci  
Dosi efficace : 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 day(s)

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie  
Dosi efficace : > 1 mg/l

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Daphnia  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie  
Dosi efficace : = 1535 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe  
Dosi efficace : > 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe  
Dosi efficace : 47,3 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
Specie : Alga  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l

Parametro : EC50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS :

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

Specie : 85536-14-7 )  
Alga  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l

Parametro : EC50 ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Daphnia  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Specie : Scenedesmus quadricauda  
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe  
Dosi efficace : = 425 mg/l  
Tempo di esposizione : 8 day(s)

#### **Tossicità batterica**

Parametro : EC50 ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )

Specie : Mysisopsis bahia  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 140 mg/l

Parametro : Tossicità batterica ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h

#### **Tossicità su sedimenti**

##### **Tossicità per organismi presenti nel suolo**

##### **Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti**

Parametro : Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti ( ALCOL C12-13, ETOSSILATO (1-5 EO) ; No. CAS : 160901-19-9 )

Specie : Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti  
Parametri interpretativi : Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti  
Dosi efficace : 10 mg/kg

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

##### **Biodegradazione**

Parametro : Biodegradazione ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Dosi efficace : = 97 %  
Tempo di esposizione : 28 day(s)

Parametro : FBO (%DCO) ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Dosi efficace : = 526 mg/kg

Parametro : Riduzione della DCO ( ACIDO CITRICO ; No. CAS : 77-92-9 )

Dosi efficace : = 728 mg/kg

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO  
**Data di redazione :** 12/12/2017  
**Data di stampa :** 05/04/2018

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### **Adsorbimento/desorbimento**

**Parametro :** Mobilità nel suolo ( ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI ; No. CAS : 85536-14-7 )  
**Inoculum :** Mobilità nel terreno  
**Parametri interpretativi :** il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Smaltimento del prodotto/imballo**

##### **Opzioni di trattamento dei rifiuti**

##### **Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltire rispettando la normativa vigente. Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### **Smaltimento adatto / Imballo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Normative UE**

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

Regolamento CE n.1272/2008 (CLP).

Direttiva 2012/18/UE (Seveso)

Regolamento (UE) n. 830/2015

#### **Norme nazionali**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 05/04/2018

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – Valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a AwSV

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 3 - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 2: - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 (nwg): - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 1: - 1,63 %

Percentuale delle sostanze non pericolose in acqua (nwg): 97,8525 %

Percentuale delle sostanze non identificate: - 0 %

Percentuale delle sostanze non identificate (nwg): - 0 %

Percentuale di liquidi galleggianti: 0 %

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**Sostanze elencate in Candidate List (SVHC) secondo l'Articolo 59 del Regolamento (CE) 1907/2006:**

Nessuna

**Sostanze contenute soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV del Regolamento (CE)**

**1907/2006:** Nessuna

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE)**

**1907/2006:** Nessuna

**Categoria Seveso:** Nessuna

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

**LEGENDA:**

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO  
**Data di redazione :** 12/12/2017  
**Data di stampa :** 05/04/2018  
**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Principali fonti bibliografiche:  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.  
SAX' s Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.  
ACGIH - Treshold Limit Values - 1999 Edition.  
Agenzia europea delle sostanze chimiche: [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

### 16.4 Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Procedura di Classificazione: Metodo di calcolo

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale. Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza in data odierna, Domus Chemicals SpA non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, Domus Chemicals SpA sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni. NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA,

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2015/830**



**Nome commerciale del prodotto :** CHIARO LUCE BAGNO

**Data di redazione :** 12/12/2017

**Data di stampa :** 05/04/2018

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

---