

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

CHIARO LUCE SPRAY

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergente

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 (BG)

Telefono : +39 035661363

Telefax : +39 035665864

Contatto per le informazioni : laboratorio@domuschemicals.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol altamente infiammabile.
Flam. Aerosol 1 H222

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



Fiamma (GHS02)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457435-35-xxxx ; CE N. : 203-539-1; No. CAS : 107-98-2

Quota del peso : 5 - 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; CE N. : 203-905-0; No. CAS : 111-76-2

Quota del peso : 5 - 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPANO ; No. di registro REACH : 01-2119486944-21-xxxx ; CE N. : 200-827-9; No. CAS : 74-98-6

Quota del peso : < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 H220

ISOBUTANO ; No. di registro REACH : 01-2119485395-27-xxxx ; CE N. : 200-857-2; No. CAS : 75-28-5

Quota del peso : < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 H220

N-BUTANO ; No. di registro REACH : 01-2119474691-32-xxxx ; CE N. : 203-448-7; No. CAS : 106-97-8

Quota del peso : < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 H220

GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL) IDROCARBURI C3-C4; No. di registro REACH : 01-2119486557-22-xxxx; CE N. : 270-681-9; No. CAS : 68476-40-4

Quota del peso : < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 H220

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

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Infiammabile nessun'accensione, esplosione, autoriscaldamento o decomposizione visibile. Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Mezzi estinguenti: Anidride carbonica; polveri chimiche, idrocarburi alogenati.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di Carbonio e idrocarburi parzialmente incombusti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

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

5.4 Altre informazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate. Munire gli addetti all'emergenza di indumenti protettivi adeguati e autorespiratore (SCBA) con maschera completa a ventilazione forzata. In caso di incendio o surriscaldamento, potrebbe verificarsi un aumento di pressione e i contenitori possono scoppiare.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Per personale non incaricato di emergenze

Allontanarsi dall'area coinvolta dall'emergenza.

Forze speciali

Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ...).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio ed eventualmente inviarla allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. Adottare un'accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Misure di protezione

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi capitolo 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Classe di deposito : 2B

Classe di deposito (TRGS 510) : 2B

Tenere lontana/e/o/i da

Sostanze chimiche / Prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente Stoccare almeno a 3m di distanza da:

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 100 ppm / 370 mg/m³

Limite estremo : 2(I)

Annotazione : Y

Versione : 01.09.2012

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 150 ppm / 568 mg/m³

Annotazione : H

Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 100 ppm / 375 mg/m³

Annotazione : H

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Data di stampa : 01.06.2015

Versione : 08.06.2000
ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Annotazione : H,Y
Versione : 01.09.2012

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 50 ppm / 246 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

PROPANO ; No. CAS : 74-98-6
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 1000 ppm / 1800 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Versione : 01.09.2012

BUTANO ; No. CAS : 106-97-8
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Versione : 01.09.2012

ISOBUTANO ; No. CAS : 75-28-5
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Versione : 01.09.2012

Valori limite biologici

ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acido butossiacetico / Urina (U) / In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
Valore limite : 100 mg/l
Versione : 31.03.2004

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 43,9 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Data di stampa : 01.06.2015

Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	18,1 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,3 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	553,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	369 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	50,6 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	10 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	5,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (1-METOSSOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono essere installati lava-occhi e doccia di emergenza. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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 permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

Protezione per il corpo

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

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 con piccole quantità di prodotto.

Protezione respiratoria

Non necessaria

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido incolore opalescente
Odore :		Caratteristico
Soglia olfattiva:		non disponibile
Valore pH :	(20 °C ; Sol. 10 %)	9.7
Miscela di PROPANO No. CAS : 74-98-6 ; ISOBUTANO No. CAS : 75-28-5; N-BUTANO No. CAS : 106-97-8 ; GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL) IDROCARBURI C3-C4 No. CAS : 68476-40-4		
Punto di fusione :		-185 / -138 °C
Punto di ebollizione :	(1013 hPa)	-47.7 / -0.5 °C
Punto d'infiammabilità :		-104 / -80 °C
Velocità di evaporazione:		Non applicabile. La miscela è estremamente volatile a temperatura ambiente
Infiammabilità (solidi, gas) :		Non applicabile. La miscela è altamente infiammabile a temperatura ambiente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività :		Limite inferiore: 1.8% Limite superiore: 9.5%
Pressione di vapore :	(20 °C)	2.0 - 7.0 bar
Densità di vapore :		1.860 – 2.450 kg/m ³
Densità (liquido):	(20 °C)	0.510 – 0.570 kg/l
Solubilità in/miscibilità con acqua : (20 °C)	<	0.1 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua :	Log Kow (Pow):	2.35 – 2.89
Temperatura di autoaccensione :		400 - 490 °C
Temperatura di decomposizione :		Non applicabile
Viscosità (fase liquida):	(15 °C)	11-17x10 ⁻⁵ Pa x s
Proprietà esplosive :		Non esplosivo
Proprietà ossidanti :		Non ossidante

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

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo quanto indicato al capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il forte riscaldamento del prodotto e dei contenitori.
Evitare la rapida decompressione dei contenitori.
Evitare fuoriuscite e perdite.
Conservare lontano da agenti fortemente ossidanti, acidi o alcali forti.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare.
Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.
Evitare urti, cadute, condizioni di frizione dei contenitori con conseguente formazioni di attrito e/o scintille.
Evitare l'esposizione dei contenitori ad elevate temperature o luce diretta del sole (superiore ai 50°C).

10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti; Forti acidi e alcali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Infiammabile In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di Carbonio e idrocarburi parzialmente incombusti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 5660 mg/kg

Parametro : LD50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 1480 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : 9999,99 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 500 ppm

Parametro : LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Topo

Dosi efficaci : 700 ppm

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

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità

Dati tossicologici

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

Esperienze pratiche/sull'uomo

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. (R2)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Miscela di PROPANO No. CAS : 74-98-6 ; ISOBUTANO No. CAS : 75-28-5; N-BUTANO No. CAS : 106-97-8 ; GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL) IDROCARBURI C3-C4 No. CAS : 68476-40-4
Log Pow : 2.35 – 2.89

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze Persistenti, Bioaccumulabile e Tossica (PBT) o Molto Persistente o Molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

Nessuno

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. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL

Trasporto via mare (IMDG)

AEROSOLS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 2
Codice di classificazione : 5A
No. pericolo (no. Kemler) : 20
Codice restrizione tunnel : E
Prescrizioni speciali : LQ 2 · E 0

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY
Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Segnale di pericolo :



2.2

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 2.2
EmS no. : F-D / S-U
Prescrizioni speciali : LQ 1 | E 0
Segnale di pericolo :



2.2

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 2.2
Prescrizioni speciali : E 0
Segnale di pericolo :



2.2

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n. 1907/2006/CE (REACH)
Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP)
Regolamento n. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al processo tecnico e scientifico, ATP del regolamento n. 1272/2008/CE).
Direttiva 2012/18/UE (Seveso)

Norme nazionali

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 : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Inventari chimici

Inventari chimici: tutte le sostanze contenute nel preparato sono iscritte ai seguenti inventari chimici nazionali:
AICS = Australian Inventory of Chemical Substances; DSL = Canadian Domestic Substances List; NDSL = Canadian Non-Domestic Substances List; ECL = Korean Existing Chemical List; ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List; IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China; NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals; PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances; TSCA = USA Toxic Substances

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Data di stampa : 01.06.2015

Control Act; EC inventories = European Community inventories of chemicals

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: P3a

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa · 02. Identificazione dei pericoli · 03. Ingredienti pericolosi · 04. Misure di primo soccorso · 05. Misure antincendio · 06. Misure in caso di rilascio accidentale · 07. Manipolazione e immagazzinamento · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 09. Proprietà fisiche e chimiche · 10. Stabilità e reattività · 11. Informazioni tossicologiche · 12. Informazioni ecologiche · 13. Considerazioni sullo smaltimento · 14. Informazioni sul trasporto · 15. Informazioni sulla regolamentazione · 16. Altre informazioni

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)
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)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

Data di stampa : 01.06.2015

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 - Threshold Limit Values - 1999 Edition.
Agenzia Europea per le sostanze chimiche: <http://echa.europa.eu>

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
Aerosol altamente infiammabile.
Flam. Aerosol 1 H222

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

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

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CHIARO LUCE SPRAY

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.1.0)

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, 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.
