

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

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

Analisi delle acque,
PROC15 - Usare come reagente di laboratorio
MP0112 - Uso di laboratorio: uso di laboratorio per ricerca e sviluppo (R&D)
AI0901 - Controllo di qualità - uso di laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: GE Water
& Process Technologies B.V.B.A.
Indirizzo: Interleuvenlaan 25
Città: B-3001 Heverlee
Telefono: +32 (0)16 40 20 00
E-Mail: emea.productstewardship@ge.com

1.4. Numero telefonico di

02 66 10 10 29

emergenza:**Ulteriori dati**

Questa miscela contiene solamente ingredienti che sono stati registrati, o esenti da registrazione, in conformità con la Normativa (CE) No. 1907/2006 (REACH).

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2
Cancerogenicità: Carc. 1B
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Indicazioni di pericolo:
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Può provocare il cancro.
Nocivo se ingerito.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 2 di 10

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H350	Può provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P309+P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.

Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
107-06-2	1,2-dicloroetano, etilene dicloruro			100%
	203-458-1	602-012-00-7		
	Flam. Liq. 2, Carc. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H225 H350 H302 H319 H335 H315			

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

Ulteriori dati

Questo prodotto contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No. 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.**In seguito ad inalazione**

Mantenere il tratto respiratorio pulito. Se il respiro si arresta, applicare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

In seguito a contatto con la pelle

Raffreddare immediatamente con molta acqua. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Consultare un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 3 di 10

In seguito a contatto con gli occhi

Sollevare le palpebre e sciacquare gli occhi con acqua in abbondanza per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse. Può causare arresto respiratorio. Mancanza di respiro.

Provoca mal di testa, sonnolenza o altri effetti sul sistema nervoso centrale. Coma, Mortalità

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzo d'acqua a getto, Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta, Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Gas di acido cloridrico. Il contenitore può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non conosciuti.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o aerosol. Non inalare i fumi. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 4 di 10

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3. Usi finali particolari

Analisi delle acque

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
107-06-2	Dicloruro di etilene (1,2-Dicloroetano)	10	40		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

nessun dato disponibile

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale di cui è fatto il guanto:

Gomma fluorurata Strato di solidità: 0,4mm

In caso di contatto completo: Viton (R)

Strato di solidità: 0,7mm

Tempo di penetrazione: >480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi: Polychloropren

Strato di solidità: 0,65mm

Tempo di penetrazione: >10 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Protezione della pelle

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 5 di 10

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido
Colore: incolore
Odore: solvente

Metodo di determinazione

Valore pH: Queste informazioni non sono disponibili.

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -35,5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 83,5 - 84,1 °C
Punto di sublimazione: Queste informazioni non sono disponibili.
Punto di ammorbidimento: Queste informazioni non sono disponibili.
Punto di scorrimento: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità: 13 °C

Infiammabilità

Solido: Queste informazioni non sono disponibili.
Gas: Queste informazioni non sono disponibili.

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: 6 vol. %
Superiore Limiti di esplosività: 11,4 vol. %
Temperatura di accensione: 412,6 - 440 °C DIN 51794

Temperatura di autoaccensione

Solido: Queste informazioni non sono disponibili.
Gas: Queste informazioni non sono disponibili.

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: 87 hPa
(a 20 °C)

Pressione vapore: Queste informazioni non sono disponibili.

Densità (a 20 °C): 1,25 g/cm³
Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: 8,7 g/L
(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: 1,45

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 6 di 10

Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	0,82 - 0,84 mPa·s
Viscosità / cinematica:	Queste informazioni non sono disponibili.
Tempo di scorrimento:	Queste informazioni non sono disponibili.
Densità di vapore: (a 20 °C)	1,25
Velocità di evaporazione:	4,1
Solvente-Differenzia-Test:	Queste informazioni non sono disponibili.
Solvente:	Queste informazioni non sono disponibili.

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	Queste informazioni non sono disponibili.
----------------------	---

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.2. Stabilità chimica

Utilizzare la soluzione di lavoro immediatamente - Non conservare.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica: Metalli alcalini, Metalli alcalino terrosi, Alluminio, Acido nitrico, ossidi di azoto (NOx), Agenti ossidanti, Cloro, Metalli

10.4. Condizioni da evitare

Sensibilità alla luce, Tenere lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

P370 - In caso di incendio: Vedere anche la sezione 5

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
107-06-2	1,2-dicloroetano, etilene dicloruro			
	per via orale	DL50 670 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	DL50 2800 mg/kg	Coniglio	GESTIS

Irritazione e corrosività

Irritante per la pelle e le mucose, Irritazione cutanea. Grave irritazione agli occhi

Effetti sensibilizzanti

nessun dato disponibile

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Può provocare il cancro.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 7 di 10

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Effetti specifici nell'esame con animali

nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Provoca mal di testa, sonnolenza o altri effetti sul sistema nervoso centrale. Vertigini, Coma, Può causare arresto respiratorio. Mortalità

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

L'ingerimento può provocare effetti collaterali sui seguenti organi: Fegato, Rene

Ulteriori osservazioni

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

N. CAS	Nome chimico			[h] [d]	Specie	Fonte
107-06-2	1,2-dicloroetano, etilene dicloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	115 mg/l	96 h	Limanda limanda	IUCLID
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 433 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	155 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

Queste informazioni non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 1,45

Metodo: OECD TG 107

La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
107-06-2	1,2-dicloroetano, etilene dicloruro	1,48

12.4. Mobilità nel suolo

Queste informazioni non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

12.6. Altri effetti avversi

Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 8 di 10

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

nessun dato disponibile

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU:	UN1184
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ETHYLENE DICHLORIDE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+6.1



Codice di classificazione:	FT1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	336
Codice restrizione tunnel:	D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E2

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN1184
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ETHYLENE DICHLORIDE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 9 di 10

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+6.1



Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 1 L
EmS: F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: E2

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN1184
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ETHYLENE DICHLORIDE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+6.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352
Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)Excepted Quantities: E2
Passenger-LQ: Y341**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Equipaggiamento personale di protezione necessario

14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):
1,2-dicloroetano, etilene dicloruroLimitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 28: 1,2-dicloroetano, etilene dicloruro**Ulteriori dati**

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L1666.1000 1,2-Dicloroetano (23343.294 VWR)

Data di stampa: 29.06.2016

N. del materiale: L1666.1000

Pagina 10 di 10

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 10.02.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 9

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H350	Può provocare il cancro.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.