

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 02.09.2019

Versione 18.10

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

N. di catalogo	106051
Nome del prodotto	Diclorometano essiccato (max. 0.004% H ₂ O) SeccoSolv®
Numero di registrazione REACH	01-2119480404-41-XXXX
N. CAS	75-09-2

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

Usi identificati	Reagente per analisi Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.
------------------	---

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Cancerogenicità, Categoria 2, H351
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale, H336

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

Reazione
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contiene: Diclorometano

N. INDICE 602-004-00-3

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Formula	CH ₂ Cl ₂	CH ₂ Cl ₂ (Hill)
N. INDICE	602-004-00-3	
N. CE	200-838-9	
Massa molare	84,93 g/mol	

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Diclorometano (>= 50 % - <= 100 %)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

75-09-2	01-2119480404-41-XXXX	Irritazione cutanea, Categoria 2, H315 Irritazione oculare, Categoria 2, H319 Cancerogenicità, Categoria 2, H351 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H336
---------	-----------------------	---

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

3.2 Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: attenzione se la vittima vomita. Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito. Chiamare immediatamente un medico. Successivamente somministrare: carbone attivo (20 - 40 g in sospensione 10%).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini, ubriachezza, Nausea, Vomito, Disturbi al SNC, Stato di incoscienza, Tosse, respirazione depressa, Mancanza di respiro, paralisi respiratoria
Rischio di annebbiamento della cornea.

Quanto segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.
effetti irritanti, sonnolenza, Sonnolenza

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

Nessuna informazione disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

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.

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Gas di acido cloridrico, Fosgene

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli.

Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemisorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Avvertenze per un impiego sicuro
Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

Misure di igiene
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio
Proteggere dalla luce.

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

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

Vedasi lo scenario di esposizione nell'appendice al presente SDS.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Diclorometano (75-09-2)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	50 ppm	
	Media ponderata (8 ore)	50 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	706 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	353 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	4750 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	0,06 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	2395 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	88,3 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	353 mg/m ³

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

PNEC Acqua dolce	0,54 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4,47 mg/kg
PNEC Acqua di mare	0,194 mg/l
PNEC Sedimento marino	1,61 mg/kg
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,27 mg/l
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	26 mg/l
PNEC Suolo	0,583 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.
Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Protezione delle mani

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)
Spessore del guanto: 0,70 mm
Tempo di permeazione: > 120 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo
indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.
Tipo di filtro suggerito: Filtro AX (NE 371) per vapori di composti organici con basso punto di ebollizione.
L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	dolce
Soglia olfattiva	24,9 - 611,7 ppm
pH	a 20 °C neutro
Punto di fusione	-95 °C
Punto/intervallo di ebollizione	40 °C a 1.013 hPa

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Punto di infiammabilità	non si infiamma
Velocità di evaporazione	1,9
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	13 %(V)
Limite superiore di esplosività	22 %(V)
Tensione di vapore	475 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	2,93
Densità	1,33 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	20 g/l a 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 1,25 (sperimentale) (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	> 120 °C Distillabile senza decomposizione a pressione normale
Viscosità, dinamica	0,43 mPa.s a 20 °C
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione 605 °C
DIN 51794

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Sensibilità alla luce

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

Stabilizzante
2-Metil-2-butene

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione con:

Metalli alcalini, ossidi d'azoto, Azoto diossido, Potassio, sodio azide, acido perclorico, Acido nitrico, cloruro d'alluminio, Ammine, Ossigeno, (come gas liquefatto), alluminio in polvere, sodio

idrocarburi aromatici, con, alluminio in polvere

Reazione esotermica con:

Metalli alcalino terrosi, Metalli in polvere, amidi, alcolati, ossidi non metallici, Potassio tert-butilato, ammidie di sodio

10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

10.5 Materiali incompatibili

gomma, plastiche varie, Metalli leggeri, Metalli, Acciaio dolce

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Nausea, Vomito, Rischio di aspirazione durante il vomito., L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 60,14 mg/l17250 ppm; 4 h ; vapore

(Lett.)

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Irritazione

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Provoca irritazione cutanea.

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

(ECHA)

Provoca grave irritazione oculare.

Rischio di annebbiamento della cornea.

Sensibilizzazione

Local lymph node assay (LLNA) Topo

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vivo

Test in vivo del micronucleo

Topo

maschio e femmina

Orale

Midollo osseo

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 474

Genotossicità in vitro

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 473

Test di Ames

Salmonella typhimurium

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 471

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

effetti CMR

Cancerogenicità:

Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Via di esposizione: Inalazione

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Pericolo in caso di aspirazione
Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:
Dopo assorbimento di quantità significative:
Disturbi al SNC, Sonnolenza, Vertigini, abbassamento della pressione sanguigna, Irregolarità cardiache, respirazione depressa, ubriachezza, Stato di incoscienza, narcosi, paralisi respiratoria
L'ingestione può provocare danni a:
Fegato, Rene
Quando segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.
Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.
Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

Prova a flusso continuo CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 193 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si
US-EPA

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 27 mg/l; 48 h
US-EPA

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): > 662 mg/l;
96 h
OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Prova statica CE50 fango attivato: 2.590 mg/l; 40 min
Monitoraggio tramite analisi: si
OECD TG 209

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

Prova a flusso continuo NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 83 mg/l; 28 d

Monitoraggio tramite analisi: si
(ECHA)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

68 %; 28 d; aerobico
Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
log Pow: 1,25
(sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali
Adsorbimento/Suolo
log K_{oc}: 1,00
(sperimentale)

Mobile nei terreni (Lett.)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

12.6 Altri effetti avversi

costante di Henry
329 Pa*m³/mol
Metodo: (sperimentale)
(Lett.) Distribuzione preferita nell'aria.

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU UN 1593
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU DICHLOROMETHANE
14.3 Classe 6.1
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
Codice di restrizione in galleria E

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU UN 1593
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU DICHLOROMETHANE
14.3 Classe 6.1
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 1593
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU DICHLOROMETHANE
14.3 Classe 6.1
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-A S-A

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

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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di mod ifca 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 6.1D

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

Reazione
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contiene: Diclorometano

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://>

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

[/www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Reagente per analisi)

Settore d'uso finale

SU 3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU 10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati
ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 1.898 kg
(M_{safe})

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione 300
per anno
Emissione o Fattore di Rilascio 0 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

: Aria
Emissione o Fattore di Rilascio 1 %
: Acqua
Emissione o Fattore di Rilascio 0 %
: Suolo

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento degli scarichi municipali
dei liquami Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Efficienza (di una misura precauzionale) 93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a, SpERC ESVOC 2

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 8.567 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 300
Emissione o Fattore di Rilascio 0,05 %
: Aria
Emissione o Fattore di Rilascio 1 %
: Acqua
Emissione o Fattore di Rilascio 0 %
: Suolo

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento degli scarichi municipali
dei liquami Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Efficienza (di una misura precauzionale) 93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido altamente volatile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Freuenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno
Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori
all'aperto / al coperto Interna senza impianto locale di aspiratori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	1898 kg / giorno	Tutti i compartimenti	< 1	EUSES
2.2	ERC6a	8567 kg / giorno	Tutti i compartimenti	< 1	EUSES

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.3	PROC1	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC2	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC3	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC4	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC5	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC8a	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC8b	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC9	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC10	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA
2.3	PROC15	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106051
Nome del prodotto	Diclorometano essiccato (max. 0.004% H ₂ O) SeccoSolv®

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC - Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck ScIDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Reagente per analisi)

Settore d'uso finale

SU 22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 1.898 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione 300

per anno

Emissione o Fattore di Rilascio 0 %

: Aria

Emissione o Fattore di Rilascio 1 %

: Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio 0 %

: Suolo

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento Impianto di trattamento degli scarichi municipali dei liquami

Efficienza (di una misura precauzionale) 93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a, SpERC ESVOC 2

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 8.567 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 300
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria 0,05 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Efficienza (di una misura precauzionale) 93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido altamente volatile

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno
Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto Interna senza impianto locale di aspiratori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106051
Nome del prodotto Diclorometano essiccato (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	1898 kg / giorno	Tutti i compartimenti	< 1	EUSES
2.2	ERC6a	8567 kg / giorno	Tutti i compartimenti	< 1	EUSES

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.3	PROC15	a lungo termine, combinata, sistemico	< 1	ECETOC TRA

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC - Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck ScIDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.