

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 02.04.2019

Versione 13.5

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

N. di catalogo	100864
Nome del prodotto	Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF
Numero di registrazione REACH	01-2119475103-46-XXXX
N. CAS	141-78-6

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

Usi identificati	Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico 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)**

Liquido infiammabile, Categoria 2, H225
Irritazione oculare, Categoria 2, H319
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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Reazione

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.

Immagazzinamento

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

N. INDICE 607-022-00-5

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	CH ₃ COOC ₂ H ₅	C ₄ H ₈ O ₂ (Hill)
N. INDICE	607-022-00-5	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

N. CE 205-500-4
Massa molare 88,11 g/mol

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

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS Numero di Classificazione
registrazione

Acetato di etile (<= 100 %)

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

141-78-6	01-2119475103-46-XXXX	Liquido infiammabile, Categoria 2, H225 Irritazione oculare, Categoria 2, H319 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.

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%).

Lassativo: Sodio solfato (1 cucchiaio in 1/4 di litro d'acqua).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, paralisi respiratoria, Sonnolenza, narcosi, Nausea, Vomito, Mal di testa, sonnolenza, Salivazione, Vertigini

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Dopo ingestione di grosse quantità: Lavanda gastrica.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Pagina 3 di 27

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, NF

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta

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

Combustibile.

Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

Ulteriori informazioni

Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con 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. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. 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. Rischio di esplosione.

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. Chemizorb®). 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

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Misure di igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Si consiglia applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Proteggere dalla luce.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Acetato di etile (141-78-6)</i>			
OEL (IT)	Short Term Exposure Limit (STEL):	400 ppm 1.468 mg/m ³	
	Media ponderata (8 ore)	200 ppm 734 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	1468 mg/m ³
DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	1468 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	63 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	734 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	734 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	734 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	734 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	37 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	367 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	4,5 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	367 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	0,24 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,024 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
PNEC Sedimento marino	0,115 mg/kg
PNEC Suolo	0,148 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, NF

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

Protezione delle mani

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
Spessore del guanto: 0,7 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 898 Butoject® (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 antistatici a prova di fiamma.

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro A (DIN 3181) per vapori di composti organici.

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.

Rischio di esplosione.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	dall'aroma di frutta
Soglia olfattiva	0,1 - 181,5 ppm
pH	Nessuna informazione disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Punto di fusione	-83 °C
Punto/intervallo di ebollizione	77 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	-4 °C Metodo: c.c.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	2,1 %(V)
Limite superiore di esplosività	11,5 %(V)
Tensione di vapore	97 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	3,04
Densità	0,90 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	85,3 g/l a 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 0,73 (sperimentale) (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Distillabile senza decomposizione a pressione normale
Viscosità, dinamica	0,44 mPa.s a 20 °C
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione	460 °C Metodo: DIN 51794
Energia minima di accensione	1,42 mJ

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, NF

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Sensibilità alla luce
Sensibile all'aria.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

Reazione esotermica con:

Fluoro, Acido clorosulfonico, Agenti ossidanti forti, acido solforico fumante

Rischio di esplosione con:

idruro d'alluminio e litio, Metalli alcalini, idruri, Metalli alcalino terrosi

Violente reazioni sono possibili con:

Acidi forti e basi forti

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldante.

10.5 Materiali incompatibili

plastiche varie

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 5.620 mg/kg

(RTECS)

Sintomi: Rischio di aspirazione durante il vomito., L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite., Irritazioni delle mucose della bocca, della faringe, dell'esofago e della zona gastrointestinale.

Tossicità acuta per inalazione

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Su coniglio: > 18.000 mg/kg

(Scheda di sicurezza esterna)

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

(IUCLID)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Irritante per gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Maximisation Test Porcellino d'India

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Dopo un lungo periodo di esposizione al prodotto: Possibile sensibilizzazione in persone predisposte.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Test di Ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

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

Risultato: negativo

(Programma Tossicologico Nazionale)

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

mancanza di appetito, Mal di testa, Sonnolenza, Vertigini

In elevate concentrazioni:

Salivazione, Nausea, Vomito, narcosi, paralisi respiratoria

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Tossicità per i pesci

CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 230 mg/l; 96 h
(IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 717 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Tossicità per le alghe

IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 3.300 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Tossicità per i batteri

EC10 Pseudomonas putida: 2.900 mg/l; 16 h
(IUCLID)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

100 %; 28 d

OECD TG 301D

Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno teorico richiesto (ThOD)

1.820 mg/g

(Lett.)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 0,73

(sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

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

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU UN 1173
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ETHYL ACETATE
14.3 Classe 3
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
Codice di restrizione in galleria D/E

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU UN 1173
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ETHYL ACETATE
14.3 Classe 3
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 1173
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ETHYL ACETATE
14.3 Classe 3
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-E S-D

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
LIQUIDI INFIAMMABILI
P5c
Quantità 1: 5.000 t
Quantità 2: 50.000 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

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 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

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.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indicazioni sull'addestramento

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

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Reazione

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.

Immagazzinamento

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <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 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

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

- PC19* Sostanze intermedie
- PC21* Sostanze chimiche per laboratorio
- PC39* Cosmetici, prodotti per la cura personale

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
- PROC14* Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
- PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

- ERC1* Produzione di sostanze chimiche
- ERC2* Formulazione di preparati
- ERC4* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
- ERC6a* Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
- ERC6b* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
-

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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 1.445 kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	300
--	-----

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

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Efficienza (di una misura precauzionale)	90 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	144.508 kg
---------------------------------------	------------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	300
--	-----

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

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Efficienza (di una misura precauzionale)	87 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Pagina 17 di 27

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 20.574 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 300

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

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami 2.000 000041
Efficienza (di una misura precauzionale) 87 %

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 1.700 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 20
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria 2 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 5 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo 0,1 %

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

dei liquami
Velocità di flusso dell'
effluente di un impianto di
trattamento di liquami
Efficienza (di una misura
precauzionale) 2.000 000041
87 %

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6b

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito
(Msafe) 690 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree
Costiere) 100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione
per anno 20
Emissione o Fattore di Rilascio
: Aria 0,1 %
Emissione o Fattore di Rilascio
: Acqua 5 %
Emissione o Fattore di Rilascio
: Suolo 0,025 %

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

Tipo d'impianto di trattamento
dei liquami Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell'
effluente di un impianto di
trattamento di liquami 2.000 000041
Efficienza (di una misura
precauzionale) 87 %

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, 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 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

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 con 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 adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC1	1445 kg / giorno	Acqua dolce	1	ECETOC TRA
		1445 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA
2.2	ERC2	144508 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA
2.3	ERC4	20574 kg / giorno	Acqua dolce	1	ECETOC TRA
		20574 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA
2.4	ERC6a	1700 kg / giorno	Sedimento di acqua dolce	1	ECETOC TRA
2.5	ERC6b	690 kg / giorno	Sedimento di acqua dolce	1	ECETOC TRA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo
Nome del prodotto

100864
Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, NF

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.6	PROC1	acuta, inalatoria, sistemico	< 0,001	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,005	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,01	ECETOC TRA
2.6	PROC2	acuta, inalatoria, sistemico	0,005	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,002	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,01	ECETOC TRA
2.6	PROC3	acuta, inalatoria, sistemico	0,013	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,001	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,01	ECETOC TRA
2.6	PROC4	acuta, inalatoria, sistemico	0,010	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,011	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,02	ECETOC TRA
2.6	PROC5	acuta, inalatoria, sistemico	0,025	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,001	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	ECETOC TRA
2.6	PROC8a	acuta, inalatoria, sistemico	0,025	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,002	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	ECETOC TRA
2.6	PROC8b	acuta, inalatoria, sistemico	0,008	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,011	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,02	ECETOC TRA
2.6	PROC9	acuta, inalatoria, sistemico	0,025	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,011	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,04	ECETOC TRA
2.6	PROC10	acuta, inalatoria, sistemico	0,025	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,022	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,05	ECETOC TRA
2.6	PROC14	acuta, inalatoria, sistemico	0,025	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,005	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	ECETOC TRA
2.6	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,005	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,001	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,01	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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

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,

Pagina 22 di 27

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

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 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

Settore d'uso finale

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

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio
PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

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)
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 25.413 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione 365
per anno

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC8a	25413 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA
2.1	ERC8d	25413 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE. I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione dell'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non diversamente 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).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100864
Nome del prodotto Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 3 (Uso al consumo)

1. Uso al consumo Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

Settore d'uso finale

SU 21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Categoria di prodotto chimico

PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Quantità giornaliera per sito 25.413 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso 18.000 000041
Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 365

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC8a	25413 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA
2.1	ERC8d	25413 kg / giorno	Acqua di mare	1	ECETOC TRA

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE. I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione dell'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non diversamente indicato).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100864
Nome del prodotto	Etile acetato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

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).

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.