

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 01.07.2019

Versione 16.18

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

N. di catalogo	101782
Nome del prodotto	Benzene EMPLURA®
Numero di registrazione REACH	01-2119447106-44-XXXX
N. CAS	71-43-2

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

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------	--

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)**

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Liquido infiammabile, Categoria 2, H225
Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Mutagenicit  delle cellule germinali, Categoria 1B, H340
Cancerogenicit , Categoria 1A, H350
Tossicit  specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, Sangue, H372
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1, H304
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H340 Pu  provocare alterazioni genetiche.
H350 Pu  provocare il cancro.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Pu  essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H372 Provoca danni agli organi (Sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

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.
P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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   agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Immagazzinamento

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H372 Provoca danni agli organi (Sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Contiene: Benzene

N. INDICE 601-020-00-8

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	C ₆ H ₆ (Hill)
N. INDICE	601-020-00-8
N. CE	200-753-7
Massa molare	78,11 g/mol

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

Nome Chimico (Concentrazione)

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

Benzene (<= 100 %)

71-43-2	01-2119447106-44-XXXX
---------	-----------------------

Liquido infiammabile, Categoria 2, H225
Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 1B, H340
Cancerogenicità, Categoria 1A, H350
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, H372

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1, H304
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente
acquatico, Categoria 3, H412

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

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare immediatamente un medico. In caso di arresto respiratorio: eseguire immediatamente la respirazione artificiale, se necessario anche ossigeno.

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. Chiamare immediatamente un medico. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, arresto respiratorio, Vertigini, narcosi, ubriachezza, euforia, agitazione, Nausea, Mal di testa, Stanchezza, Disturbi al SNC
Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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.

Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente.

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

Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

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

Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. 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. 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). Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemisorb®). Procedere allo smaltimento. Pulire l'area contaminata.

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

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

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Condizioni di stoccaggio

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

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
Benzene (71-43-2)			
EU OELIII	Designazione - Rischio per la pelle Media ponderata (8 ore)	1 ppm 3,25 mg/m ³	Assorbimento attraverso la pelle
OEL (IT)	Designazione - Rischio per la pelle Media ponderata (8 ore)	1 ppm 3,25 mg/m ³	Assorbimento attraverso la pelle
	Designazione - Rischio per la pelle Breve Termine	2,5 ppm	Assorbimento attraverso la pelle Fonte del valore limite: ACGIH
	Media ponderata (8 ore)	0,5 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH

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.

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 individuale. 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

Protezione delle mani

pieno contatto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)
Spessore del guanto: 0,70 mm
Tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,40 mm
Tempo di permeazione: > 10 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® (pieno contatto), KCL 730 Camatril® -Velours (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-(P3)

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	caratteristico/a
Soglia olfattiva	0,5 - 277,1 ppm
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	5,5 °C

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Punto/intervallo di ebollizione	80,1 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	-11 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	1,4 %(V)
Limite superiore di esplosività	8,0 %(V)
Tensione di vapore	101 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	2,7
Densità	0,88 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	1,88 g/l a 23,5 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 2,13 (sperimentale) (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
Temperatura di autoaccensione	498 °C a 1.013,25 hPa
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

Viscosità, cinematica 0,78 mm²/s
a 20 °C

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività vapore-volatile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:

alogeni

Idrocarburo alogenato, in presenza di:, Metalli leggeri

Rischio di esplosione con:

composti alogeno - alogenati, Acido nitrico, Borani, Ozono, composti perossidi, perclorati, acido permanganico, percloril fluoruro, Agenti ossidanti forti, Cloro, fluoruri, esafluoruro d'uranio

Ossigeno, liquido

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

cromo (VI) ossido, Fluoro, nitril composti, Ossigeno, composti ossi-alogenati

Violente reazioni sono possibili con:

acidi minerali, zolfo

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldante.

10.5 Materiali incompatibili

gomma, 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: 5.970 mg/kg

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Nausea

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 43,7 mg/l/13700 ppm; 4 h ; vapore

Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Su coniglio: > 8.260 mg/kg

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Irritazione

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

Provoca irritazione cutanea.

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

(ECHA)

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Maximisation Test Porcellino d'India

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vivo

Aberrazione cromosomica

Topo

maschio

inalazione (vapore)

Midollo osseo

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 474

Genotossicità in vitro

Test di Ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Risultato: positivo

Metodo: US-EPA

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

effetti CMR

Cancerogenicità:

Può provocare il cancro. Evidenza di positività da studi epidemiologici sull'uomo.

Mutagenicità:

Può provocare alterazioni genetiche.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Organi bersaglio: Sangue

Tossicità a dose ripetuta

Ratto
maschio e femmina
Orale
120 d
Al giorno
NOAEL: 100 mg/kg
LOAEL: 25 mg/kg
OECD TG 408
Tossicità subcronica

Ratto
maschio e femmina
Inalazione
vapore
90 d
Al giorno
NOAEL: 0,96 mg/l
Linee Guida 412 per il Test dell'OECD
Tossicità subcronica

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione, L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

Dopo assorbimento:

agitazione, euforia, Mal di testa, Vertigini, ubriachezza, Stanchezza, Disturbi al SNC, narcosi, arresto respiratorio

Tossicità subacuta

Dopo un periodo di latenza:

Cambiamenti del quadro ematico, emolisi

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 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 5,3 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 10 mg/l; 48 h
OECD TG 202

Tossicità per le alghe

Prova statica IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee): 32 mg/l; 72 h
Monitoraggio tramite analisi: si
OECD TG 201

Tossicità per i batteri

EC10 Pseudomonas putida: 168 mg/l
(Lett.)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua): 3 mg/l; 7 d
US-EPA

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

96 %; 28 d; aerobico
Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno teorico richiesto (ThOD)

3.100 mg/g

(Lett.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 71 %

(Lett.)

BOD20 80 %

(Lett.)

Ratio COD/ThBOD

19 %

(Lett.)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 2,13

(sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali

Adsorbimento/Suolo

log koc: 1,93

(sperimentale)

Mobile nei terreni (Lett.)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

costante di Henry
562 Pa*m³/mol
a 25 °C
Metodo: (sperimentale)
(Lett.) Distribuzione preferita nell'aria.

Informazioni ecologiche supplementari
Danneggia le fonti di acqua potabile se viene a contatto con esse o con il suolo.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

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 1114
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	BENZENE
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)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

14.1 Numero ONU UN 1114
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU BENZENE
14.3 Classe 3
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 1114
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU BENZENE
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. 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 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

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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101782
Nome del prodotto Benzene EMPLURA®

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi (Sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Immagazzinamento

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

Ulteriori informazioni

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene: Benzene

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://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.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101782
Nome del prodotto	Benzene EMPLURA®

in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.