

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 04.12.2017

Versione 15.16

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

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur
Numero di registrazione REACH	01-2119471329-32-XXXX
N. CAS	108-95-2

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

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico 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**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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

Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2, H341

Tossicità acuta, Categoria 3, Inalazione, H331

Tossicità acuta, Categoria 3, Dermico, H311

Tossicità acuta, Categoria 3, Orale, H301

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Sistema nervoso centrale, Rene, Fegato, Pelle, H373

Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H301 + H311 + H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Rene, Fegato, Pelle) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H301 + H311 + H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

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

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

N. INDICE 604-001-00-2

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	C ₆ H ₅ OH	C ₆ H ₆ O (Hill)
N. INDICE	604-001-00-2	
N. CE	203-632-7	
Massa molare	94,11 g/mol	

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

Nome Chimico (Concentrazione)

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

Fenolo (<= 100 %)

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

108-95-2	01-2119471329-32-XXXX	Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2, H341 Tossicità acuta, Categoria 3, H331 Tossicità acuta, Categoria 3, H311 Tossicità acuta, Categoria 3, H301 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, H373 Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314
----------	-----------------------	---

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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

Dopo contatto con la pelle: trattare con polietilenglicole 400 o con una miscela di polietilenglicole 300/alcole etilico 2:1 e lavare con acqua abbondante. Se nulla è disponibile lavare con acqua abbondante. Togliere immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.

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

Se deglutito: fare bere acqua (max. 2 bicchieri). Consultare un medico immediatamente. Solo in casi eccezionali, se il medico non è disponibile entro un'ora, provocare il vomito (solo in persone che sono totalmente sveglie e pienamente coscienti), somministrare carbone attivo (20-40 g in fanghiglia al 10%) e consultare un dottore il prima possibile. Non tentare di neutralizzare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Sonnolenza, Vertigini, ubriachezza, disturbi cardiovascolari, Mal di testa, confusione, arresto respiratorio, collasso, Stato di incoscienza, morte
Rischio di cecità!

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

Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

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

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. 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 In qualsiasi circostanza evitare formazione e inalazione delle polveri. 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.

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 accuratamente con materiale inerte. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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.

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

Condizioni di stoccaggio

Proteggere dalla luce.

Ben chiuso. Secco. 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 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Fenolo (108-95-2)</i>			
EU ELV	Designazione - Rischio per la pelle		Assorbimento attraverso la pelle
	Media ponderata (8 ore)	2 ppm 7,8 mg/m ³	
OEL (IT)	Designazione - Rischio per la pelle		Assorbimento attraverso la pelle
	Breve Termine	4 ppm 16 mg/m ³	
	Media ponderata (8 ore)	2 ppm 8 mg/m ³	

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	8 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	1,23 mg/kg Peso del corpo

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	0,0077 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,00077 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,0915 mg/kg
PNEC Sedimento marino	0,00915 mg/kg
PNEC Suolo	0,136 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	2,1 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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.

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 protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

pieno contatto:

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: Viton (R)
Spessore del guanto: 0,70 mm
Tempo di permeazione: > 480 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 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 campioni dei tipi di guanti raccomandati.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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 polveri/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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido cristallino
Colore	incolore
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	0,005 - 5,2 ppm
pH	ca. 5 a 50 g/l 20 °C
Punto di fusione	40,8 °C

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Punto/intervallo di ebollizione 181,8 °C
a 1.013 hPa

Punto di infiammabilità 81 °C
a ca.1.013 hPa

Metodo: DIN 51758

Velocità di evaporazione Nessuna informazione disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) Nessuna informazione disponibile.

Limite inferiore di esplosività 1,3 %(V)

Limite superiore di esplosività 9,5 %(V)

Tensione di vapore 0,2 hPa
a 20 °C

Densità di vapore relativa 3,2
a 20 °C
(Aria = 1.0)

Densità 1,07 g/cm³
a 20 °C
Metodo: DIN 51757

Densità relativa Nessuna informazione disponibile.

Idrosolubilità 84 g/l
a 20 °C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: 1,47 (30 °C)
(ECHA) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Temperatura di autoaccensione	715 °C a ca. 1.013 hPa
-------------------------------	---------------------------

Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
-------------------------------	-----------------------------------

Viscosità, dinamica	3,437 mPa.s a 50 °C
---------------------	------------------------

Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
---------------------	----------------------------------

Proprietà ossidanti	nessuno
---------------------	---------

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione	595 °C Metodo: DIN 51794
---------------------------	-----------------------------

Densità apparente	ca. 620 kg/m ³
-------------------	---------------------------

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico.

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai miscele organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

10.2 Stabilità chimica

Sensibilità alla luce

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Alluminio, Aldeidi, alogeni, acqua ossigenata, composti di ferro(III), Agenti ossidanti, Acidi forti,
Basi forti, aldeide formica

Rischio di esplosione con:

nitriti, nitrati, sali di ossi-acidi alogenati, composti perossidi

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

gomma, plastiche varie, leghe varie, metalli vari

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Tossicità acuta per inalazione

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: 660 mg/kg

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Irritante per la pelle

Studio in vitro

Risultato: Provoca ustioni.

OECD TG 431

Provoca ustioni.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Irritante per gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

Su coniglio

Risultato: Corrosivo

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione

Test di sensibilizzazione: Porcellino d'India

Risultato: negativo

(IUCLID)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

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

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 473

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): test del Micronucleo.

Risultato: positivo

Metodo: OECD TG 487

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

effetti CMR

Mutagenicità:

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Sistema nervoso, Rene, Fegato, Pelle

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Dopo assorbimento:

Effetti sistemici:

Mal di testa, Sonnolenza, ubriachezza, confusione, Vertigini, disturbi cardiovascolari,
Cambiamenti del quadro ematico, arresto respiratorio, collasso, Stato di incoscienza, morte

Danno a:

Fegato, Rene, Cardiaco

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

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 5,0 mg/l; 96 h

(Database ECOTOX)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 *Ceriodaphnia dubia* (pulce d'acqua): 3,1 mg/l; 48 h

US-EPA

Tossicità per le alghe

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee): 7,5 mg/l; 8 d

(IUCLID) (concentrazione limite tossica)

Prova statica CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 61,1 mg/l; 96 h

US-EPA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Tossicità per i batteri

CE50 fango attivato: 766 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Poecilia reticulata (Guppy): 4 mg/l; 14 d

OECD TG 204

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

Prova semistatica EC10 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,46 mg/l; 16 d
(ECHA)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

100 %; 6 d

OECD TG 302B

Facilmente eliminabile (decremento di DOC = carbonio organico disciolto >70 %).

85 %; 14 d

OECD TG 301C

Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD)

1.680 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Ossigeno chimico richiesto (COD)

2.300 mg/g

(IUCLID)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 1,47 (30 °C)

(ECHA) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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

Tensione superficiale

71,3 mN/m

a 20 °C

Informazioni ecologiche supplementari

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive. Danneggia le fonti di acqua potabile se viene a contatto con esse o con il suolo. Cambiamento dell'odore caratteristico delle proteine di pesce.

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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 1671
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PHENOL, SOLID
14.3 Classe	6.1
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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

14.1 Numero ONU	UN 1671
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PHENOL, SOLID
14.3 Classe	6.1
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 1671
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PHENOL, SOLID
14.3 Classe	6.1
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
EMS no	F-A S-A

14.7 Trasporto di rinfuse 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 TOSSICITÀ ACUTA H2 Quantità 1: 50 t Quantità 2: 200 t
--	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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 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 6.1A

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

SEZIONE 16. altre informazioni

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

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Indicazioni sull'addestramento

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

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H301 + H311 + H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Rene, Fegato, Pelle, Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

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.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Reagente per analisi, Processo chimico)

Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU 9 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

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)
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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 (Msafe)	4.078 kg
--	----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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	10
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	2,5 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,03 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01 %

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
Trattamento dei fanghi	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Quantità usata

Quantità giornaliera per usi molto dispersi (Msafe)	4.073 kg
---	----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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	5,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,03 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,1 %

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
Trattamento dei fanghi	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per usi molto dispersi (Msafe)	1.630 kg
---	----------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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	5,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,03 %

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
Trattamento dei fanghi	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido poco volatile
Temperatura di processo	< 56 °C

Frequenza e durata dell'uso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

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

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido poco volatile
Temperatura di processo < 56 °C

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 In ambienti interni con impianto di aspirazione e buona ventilazione generale

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido poco volatile
Temperatura di processo	< 56 °C

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	In ambienti interni con impianto di aspirazione e buona ventilazione generale
-------------------------	---

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	4,078 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA
2.2	ERC6a	4,073 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA
2.3	ERC6b	1,63 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.4	PROC1	acuta, inalatoria, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,01	
2.4	PROC2	acuta, inalatoria, sistemico	0,49	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,22	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,71	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

2.5	PROC3	acuta, inalatoria, sistemico	0,1	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,03	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,13	
2.5	PROC4	acuta, inalatoria, sistemico	0,17	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,28	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,45	
2.5	PROC5	acuta, inalatoria, sistemico	0,17	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,56	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,73	
2.5	PROC8a	acuta, inalatoria, sistemico	0,34	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,56	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,9	
2.5	PROC8b	acuta, inalatoria, sistemico	0,09	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,56	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,64	
2.5	PROC9	acuta, inalatoria, sistemico	0,17	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,28	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,45	
2.5	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,17	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,19	
2.6	PROC10	acuta, inalatoria, sistemico	0,21	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,67	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,87	

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).

Per gli (altri) effetti acuti locali le misure di gestione del rischio s i basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

Per classificare le valutazioni di esposizione ambientale, fare riferimento allo strumento ECT su

<http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html>

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Reagente per analisi, Processo chimico)

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)

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: ERC2

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 4.078 kg
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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 10
Emissione o Fattore di Rilascio : 2,5 %
Aria

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,03 %

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,01 %

Suolo

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

Trattamento dei fanghi Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per usi molto dispersi (Msafe) 4.073 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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 : 5,0 %

Aria

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,03 %

Acqua

Emissione o Fattore di Rilascio : 0,1 %

Suolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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
Trattamento dei fanghi	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per usi molto dispersi (Msafe)	1.630 kg
---	----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

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	5,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,03 %

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Trattamento dei fanghi	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

2.4 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%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido poco volatile
Temperatura di processo	< 56 °C

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 con impianto locale di aspiratori
-------------------------	---

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
---	--

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100206
Nome del prodotto Fenolo p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	4,078 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA
2.2	ERC6a	4,073 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA
2.3	ERC6b	1,63 t/giorno	Acqua	1	ECETOC TRA

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.4	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,49	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidemica, sistemico	0,06	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,55	

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).

Per gli (altri) effetti acuti locali le misure di gestione del rischio s i basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100206
Nome del prodotto	Fenolo p.a. ACS,Reag. Ph Eur

strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

Per classificare le valutazioni di esposizione ambientale, fare riferimento allo strumento ECT su

<http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html>