

Data di revisione 19-apr-2012

Revisione Numero 6

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Quinoline

Cat No.

132190000; 132190010; 132190025; 132195000

Sinonimi

Benzo[b]pyridine

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati

chimici di laboratorio

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticalaan 3a
2440 Geel, Belgium

Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numero telefonico di chiamata

urgente

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01
Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99
Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300
CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale	Categoria 3
Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 3
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2
Cancerogenicità	Categoria 1B
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

Simbolo(i)

T - Tossico

Frase "R"

N - Pericoloso per l'ambiente

R45 - Può provocare il cancro

R68 - Possibilità di effetti irreversibili

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Fraresi di rischio combinate

R21/22 - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H350 - Può provocare il cancro
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H301 - Tossico se ingerito

Consigli di prudenza - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso
P302 + P350 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P273 - Non disperdere nell'ambiente
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

Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Component	N. CE.	Percentuale in peso	N. CAS	67/548/CEE Classificazione	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Num. REACH.

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Quinoline 91-22-5	EEC No. 202-051-6	>95	91-22-5	Xn; R21/22 Xi; R36/38 Carc.Cat.2; R45 N; R51-53 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119493942-26
----------------------	-------------------	-----	---------	---	--	------------------

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Chiamare un medico.
Ingestione	Chiamare immediatamente un medico. Pulire la bocca con acqua.
Inalazione	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Portare all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Chiamare un medico.
Note per il medico	Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO
Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione appropriati

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO₂). Polvere chimica. Agente schiumogeno. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prevedere una ventilazione adeguata

Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento..

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare vapori o aerosol. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non ingerire. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici..

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Evitare la luce diretta.

Usi finali particolari

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Questo prodotto, come viene fornito, non contiene alcuna sostanza pericolosa in base ai limiti di esposizione sul luogo di lavoro stabiliti dagli enti normativi specifici del paese.

Component
Quinoline

Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³			

Component
Quinoline

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svezia	Turchia
TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³ aerosol and vapor				

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

Valori limite biologici Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con limiti biologici stabiliti dagli organismi di regolamentazione specifici dell'area geografica.

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali con protezioni laterali

Protezione delle mani

Guanti di protezione

Protezione della pelle e del corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

Protezione respiratoria

Attenersi alle normative OSHA per l'utilizzo dei respiratori reperibili in 29 CFR 1910.134 o nello Standard Europeo EN 149. Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

Misure di igiene

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

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	liquido
Aspetto	marrone
Odore	acre
pH	7.3 5 g/L aq.solution
Pressione di vapore	<0.1 mbar @ 20 °C
Densità di vapore	4.45
Punto di ebollizione/intervallo	237°C / 458.6°F
Punto/intervallo di fusione	-15°C / 5°F
Punto di infiammabilità	101°C / 213.8°F
Temperatura di autoaccensione	480°C / 896°F
Limiti di esplosione	
Inferiore	1.2 vol%
superiore	7 vol%
Idrosolubilità	leggermente solubile
Densità relativa	1.095
Formula bruta	C9 H7 N
Peso Molecolare	129.16

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Stabilità chimica

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

Stabile in condizioni normali. igroscopico. Sensibile alla luce.

Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose . Nessuna informazione disponibile.

Condizioni da evitare

Calore in eccesso, Esposizione alla luce, Prodotti incompatibili, Esposizione a umidità atmosferica o acqua.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, ossidi di azoto (NOx), Perossidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO2).

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazione sui componenti

Component	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Quinoline	270 mg/kg (Rat) 331mg/kg (Rat)	1370 mg/kg (Rat) 540 µL/kg (Rabbit)	

Tossicità cronica

Cancerogenicità R45 - Può provocare il cancro

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.
effetti mutageni Test di ames: positivo.
Effetti sulla riproduzione Nessuna informazione disponibile.
Effetti sullo sviluppo Nessuna informazione disponibile.
Organi bersaglio Nessuna informazione disponibile.
Altri effetti nocivi Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS.
Informazioni su interferenti endocrini Non conosciuti

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Tossicità
Effetti legati all'ecotossicità

Component	Alghe d'acqua dolce	Pesce d'acqua dolce	Microtox	Pulce d'acqua
Quinoline	51 mg/L EC50 = 4 h 90 mg/L EC50 = 96 h 84 mg/L EC50 = 72 h	40 mg/L LC50 96 h 77.8 mg/L LC50 96 h 46 mg/L LC50 96 h	EC50 34.34 - 130.29 mg/L 60 h	28.5 mg/L EC50 = 48 h 45.9 - 57.3 mg/L EC50 48 h

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Component	log Pow
Quinoline	2.06

Mobilità nel suolo
Risultati della valutazione PBT e vpvb
Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
Metodi di trattamento dei rifiuti
Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

Contenitori contaminati

I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
IMDG/IMO

No UN	2656
Classe di pericolo	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	QUINOLINE

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
ADR

No UN	2656
Classe di pericolo	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	QUINOLINE

IATA

No UN	2656
Classe di pericolo	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	QUINOLINE

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Inventari internazionali

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Quinoline	202-051-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

AICS - Inventario Australiano di Sostanze Chimiche

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

Valutazione della sicurezza chimica

Quinoline

Data di revisione 19-apr-2012

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo di frasi R menzionati nella sezione 2-3**

R45 - Può provocare il cancro

R68 - Possibilità di effetti irreversibili

R21/22 - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Data di revisione 19-apr-2012

Riepilogo revisioni

Motivo della revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 2, 3, 11.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto