

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme a 91/155/CEE, modifica 2001/58/CE - Europa
Italiano

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome prodotto **OCS Scintillation Cocktail, 4 x 4 L**

Numero di catalogo **NOCS104**



Simbolo o simboli di pericoli



Nocivo

Tipo di Prodotto **Liquido.**

Identificazione della società/dell'impresa

Fornitore
GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Telefono per emergenze
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Persona che ha preparato l'MSDS : msdslifesciences@ge.com

Europa
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munzinger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione
R10
Xn; R20/21
Xi; R38

Pericoli fisici/chimici Infiammabile.

Pericoli per la salute umana Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparato Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
Xilene	1330-20-7	99 - 100	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.



Numero dell'articolo

25005360



Pagina: 1/6

Data di Convalidazione 17 Giugno 2009

Versione 4

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

Inalazione	Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Contatto con la pelle	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare accuratamente con acqua l'indumento contaminato prima di rimuoverlo, o usare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Protezione dei soccorritori	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Idoneo	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Non idoneo	Non utilizzare un getto d'acqua.
Particolari rischi di esposizione	<p>Liquido infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare con il rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione.</p> <p>Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco.</p>
Prodotti pericolosi da decomposizione termica	Prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Niente candele, sigarette o fiamme nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
Precauzioni per l'ambiente	Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).
Versamento grande	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione da una postazione nella direzione del vento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto rovesciato. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.
Piccola fuoriuscita	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.



7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8). È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme aperte o altre fonti di combustione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Usare strumenti che non generano scintille. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Immagazzinamento

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di combustione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Materiali di imballaggio

Raccomandato

Usare il contenitore originale.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Denominazione componente

Limiti di esposizione occupazionale

Lettonia

Xilene

EU OEL (Europa, 5/2006). Assorbito attraverso la cute. Note: Indicative

limit value short term: 442 mg/m³ 15 minuti(i).

limit value short term: 100 ppm 15 minuti(i).

limit value 8 hours: 221 mg/m³ 8 ora(e).

limit value 8 hours: 50 ppm 8 ora(e).

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Usare solo con ventilazione adeguata. Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I controlli ingegneristici devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere sotto qualsiasi limite inferiore di esplosione. Utilizzare un sistema di ventilazione non esplosivo.

Protezione respiratoria

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.

Protezione della pelle

L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto. Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquare gli occhi e le doccie di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

Controlli dell'esposizione ambientale

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto

Stato fisico
Colore
Odore

Liquido.
Incolore.
Aromatico.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto di infiammabilità

Vaso chiuso: 26.7°C (80.1°F)

Proprietà esplosive

Non considerato prodotto che presenta rischi di esplosione.

Solubilità

Non disponibile.



Numero dell'articolo

25005360



9 5 2 5 0 0 5 3 6 0

Pagina: 3/6

Data di Convalidazione 17 Giugno 2009

Versione 4

Altre informazioni

Temperatura di autoinfiammabilità

465°C (869°F)

10. Stabilità e reattività

Stabilità

Il prodotto è stabile.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione

Nocivo per inalazione.

Ingestione

Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Contatto con la pelle

Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazione agli occhi.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Xilene	DL50 Cutaneo	Coniglio	>1700 mg/kg	-
	DL50	Ratto	2459 mg/kg	-
	Intraperitoneale			
	DL50 Orale	Ratto	4300 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	1700 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo

Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Effetti cronici

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Inalazione

Nessun dato specifico.

Ingestione

Nessun dato specifico.

Pelle

Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

Occhi

Nessun dato specifico.

Organi Bersaglio

Contiene sostanze che possono causare lesioni ai seguenti organi: sangue, reni, fegato, tratto gastrointestinale, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea.

12. Informazioni ecologiche

Effetti Ambientali

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
Xilene	-	Acuto CL50 8.5 ppm Acqua di mare	Crostacei - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 ore
	-	Acuto CL50 13500 a 15034 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g	96 ore
	-	Acuto CL50 13500 a 19200 ug/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 ore
	-	Acuto CL50 13400 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 giorni - 18.4 mm - 0.077 g	96 ore
	-	Acuto CL50 13300 a 16114 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 ore
	-	Acuto CL50 12000 a 16114 ug/L Acqua	Pesce - Bluegill - Lepomis	96 ore
	-			



-	fresca Acuto CL50 12000 a 13762 ug/L Acqua	macrochirus - 1.1 g Pesce - Bluegill - Lepomis	96 ore
-	fresca Acuto CL50 8600 a 9591 ug/L Acqua	macrochirus - 1.1 g Pesce - Bluegill - Lepomis	96 ore
-	fresca Acuto CL50 8500 ug/L Acqua di mare	macrochirus - 0.9 g Crostacei - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 ore
-	Acuto CL50 8200 a 10032 ug/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 ore
-	Acuto CL50 3300 a 4093 ug/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 ore
-	Acuto CL50 13500 a 16100 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 ore
Conclusione/Riepilogo	Non disponibile.		
Conclusione/Riepilogo	Non disponibile.		
Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Xilene	-	-	Facilmente
Potenziale di bioaccumulo	LogP_{ow}	BCF	Potenziale
Xilene	3.18	24	bassa
Altri effetti nocivi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

13. Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
Rifiuti Pericolosi	

14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	3	III		-
Classe IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	3	III		-
Classe IATA-DGR	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	3	III		-

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.



Simbolo o simboli di pericoli

Nocivo

Frasi di rischio

R10- Infiammabile.
R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38- Irritante per la pelle.

Consigli di prudenza

S36/37- Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Contiene

Xilene

215-535-7

Uso del Prodotto

Applicazioni industriali.

Inventario Europeo

Non determinato.

Altre norme UE**16. Altre informazioni**

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa
R10- Infiammabile.
R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38- Irritante per la pelle.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa
Xn - Nocivo
Xi - Irritante



Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Storia

Data di stampa	18 Giugno 2009	Data dell'edizione precedente	04 Aprile 2006
Data di edizione	17 Giugno 2009	Versione	4

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.



Numero dell'articolo

25005360



9 5 2 5 0 0 5 3 6 0

Pagina: 6/6

Data di Convalidazione 17 Giugno 2009

Versione 4