

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS**Nr. prodotto:** 225-09391-91**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 19.12.2014**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

Standard sample for GC/MS**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Processi chimici in genere

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

No. Telefono +49 (0)203 - 7687-0

No. Fax +49 (0)203 - 711045

Settore che fornisce informazioni / telefono

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

F; R11

R66

R67

Xi; R36

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

acetone

Indicazioni di pericolo

H225

H319

H336

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066

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

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
Non fumare.

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P261

Evitare l'inalazione di nebbie o vapori

P280

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

P312

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P370+P378

In caso di incendio: spruzzo d'acqua, polvere estinguente o anidride carbonica (CO2) per l'estinzione.

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS**Nr. prodotto:** 225-09391-91**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 19.12.2014**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT

- 2.3 Altri pericoli**
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanze**
Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

- 3.2 Miscela**
Caratterizzazione chimica
Acetone con :

Campione 1 : 0,01% esaclorobenzolo (N. CAS 118-74-1)

Campione 2: 0,01% butilsteirato (N. CAS 112-61-8)

Campione 3: 0,01% esaclorobenzolo e butilsteirato (N. CAS 118-74-1 e 112-61-8)

Campione 4: 0,01% benzofenone (N. CAS 119-61-9)

Campi

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	acetone		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
			< 100,00 peso-%

Testo completo delle queste frasi R, indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Non utilizzare solventi.

Contatto con gli occhi

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessun dato disponibile.

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma resistente all'alcool; Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS

Nr. prodotto: 225-09391-91

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 19.12.2014

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antisintilla.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti; Riducenti; Acidi

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EWG		
	Acetone		
	VLE	1210	mg/m ³ 500 ml/m ³
	ACGIH		
	Acetone		
	VLE-15		750 ml/m ³
	VLE		500 ml/m ³

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS**Nr. prodotto:** 225-09391-91**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 19.12.2014**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

Nel caso di contatto prolungato:

Materiale idoneo

viton

Materiale idoneo

Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi:

Materiale idoneo

nitrile

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma/Colore		
liquido		
incolore		
Odore		
di acetone		
Soglia odore		
Nessun dato disponibile		
Valore di pH		
Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di fusione / Intervallo di fusione		
Valore	-94	°C
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	-18	°C
Metodo	Tag closed cup	
Temperatura di autoaccensione		
Valore	465	°C
Proprietà ossidanti		
Nessun dato disponibile		
Proprietà esplosive		
Nessun dato disponibile		
Infiammabilità (solidi, gas)		
Nessun dato disponibile		
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività		
Valore	2,15	Vol-%

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS**Nr. prodotto:** 225-09391-91**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 19.12.2014**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT

Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività	
Valore	13 Vol-%
Pressione vapore	
Valore	24,7 kPa
Temperatura di riferimento	20 °C
Densità di vapore	
Nessun dato disponibile	
Tasso di evaporazione	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Valore	0,789 - 0,792
Temperatura di riferimento	20 °C
Densità	
Nessun dato disponibile	
Solubilità in acqua	
Osservazioni	miscibile
La solubilità/le solubilità	
Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Nessun dato disponibile	
Viscosità	
Nessun dato disponibile	

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti; Basi; Riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità orale acuta	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
DL50	5800 mg/kg
Specie	ratto
Fonte	RTECS

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS

Nr. prodotto: 225-09391-91

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 19.12.2014

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità inalatoria acuta	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
CL50	44 mg/m ³
Durata esposizione	4 h
Specie	topo

Corrosione/irritazione cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
Specie	coniglio
Osservazioni	leggermente irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
Specie	coniglio
Osservazioni	irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Nessun dato disponibile	

Mutagenicità sulle cellule germinali	
Nessun dato disponibile	

Tossicità di riproduzione	
Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	
Nessun dato disponibile	

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	
L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. L'inspirazione del vapore con elevata concentrazione irrita occhi, naso e tratto respiratorio. Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
CL50	5540 mg/l
Durata esposizione	96 h
Specie	Salmo gairdneri

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS

Nr. prodotto: 225-09391-91

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 19.12.2014

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	
N.	Nome del prodotto
1	Standard sample for GC/MS
Osservazioni	biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1090
Denominazione della merce	ACETONE
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3

14.2 Trasporto IMDG

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1090
Nome di spedizione appropriato	ACETONE
ONU	
EmS	F-E+S-D
Etichette	3

Nome commerciale: Standard sample for GC/MS

Nr. prodotto: 225-09391-91

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 19.12.2014

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1090
Nome di spedizione appropriato	Acetone
ONU	
Etichette	3

14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3, 40

Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose
Osservazioni Allegato I, parte 2, categoria 7 b

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Direttiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

Testo completo delle frasi R, H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Scheda rilasciata da

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.