

Revision No.	2
Date of issue	07/12/2011

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

Identificatore del prodotto	Nome commerciale	Codice prodotto
	Starter 1	Componente dei kit: Liaison® Starter Kit cod. 319102 Liaison® XL Starter Kit cod. 319200

Usi pertinenti della miscela Diagnostica in Vitro

Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza DiaSorin S.p.A.
Via Crescentino s.n.c
13040 SALUGGIA (Vercelli) - ITALY
Tel.+39.0161.4871
www.diasorin.it
e-mail: msds@Diasorin.it

Numero telefonico d'emergenza

Centro Antiveleni
Ospedale Niguarda Ca' Granda (Milano)
Emergency telephone: +39 02 6610 1029
Fax: +39 02 6444 2768
E-mail: cav@ospedaleniguarda.it

Centro Antiveleni
Università di Roma, Policlinico Umberto 1(Roma)
Emergency telephone: +39 06 49 06 63
Fax: +39 06 466 19 67 or +39 06 4463101
E-mail: cavuniroma@uniroma1.it

numero emergenza europeo: 112

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della miscela

C – corrosivo
R34 – provoca ustioni

Elementi dell'etichetta



Indicazioni di pericolo:
C – corrosivo.

Revision No.	2
Date of issue	07/12/2011

FraSI R:

R34 – provoca ustioni.

FraSI S:

S26 – in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S37 – usare guanti adatti.

S39 – proteggersi gli occhi e la faccia.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

SODIO IDROSSIDO

N. CAS	N. CE	N. indice	Concentrazione	Classificazione	
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	4%	Corrosivo C R35	Skin corr. 1A H314

Consultare il paragrafo 16 per il testo completo delle fraSI di rischio R, dei codici delle indicazioni di pericolo H e di classe.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consultare un medico, per il primo soccorso indossare idonei dispositivi di protezione per le mani, per gli occhi e se necessario per le vie respiratorie.

Inalazione

Trasportare il soggetto all'aria aperta, consultare un medico, se necessario procedere con la respirazione artificiale e somministrare ossigeno.

Contatto con la pelle

Rimuovere i vestiti contaminati, sciacquare la cute con abbondante acqua, consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con acqua per 30 minuti, consultare un medico.

Ingestione

Risciacquare la bocca, non indurre il vomito, bere abbondante acqua, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Indossare per l'intervento maschera di protezione con autorespiratore e idonei indumenti di protezione. Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni ambientali dell'incendio, sono idonei: polveri chimiche, anidride carbonica, acqua nebulizzata, schiume alcol-resistenti, evitare getti di acqua ad alta pressione.

Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Non combustibile, in caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

A contatto con i metalli può sviluppare idrogeno.

Raccomandazione per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Rimuovere i contenitori dall'area d'incendio se ciò è possibile senza rischi.

Contenere e raccogliere l'acqua di spegnimento per il successivo smaltimento.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Provvedere all'adeguata ventilazione dei locali interessati dallo spandimento.

Evitare di venire a contatto con la sostanza, e di maneggiare contenitori danneggiati senza indossare adeguati dispositivi ed indumenti di protezione.

Precauzioni ambientali

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte.

Raccogliere meccanicamente il materiale ed introdurlo in recipienti puliti ed etichettati.

Non utilizzare recipienti metallici.

Non usare prodotti acidi per pulire.

Revision No.	2
Date of issue	07/12/2011

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti, utilizzare in luogo ben ventilato, non mangiare bere e fumare durante l'impiego, non pipettare con la bocca, indossare indumenti da laboratorio, occhiali e guanti di protezione, evitare di generare schizzi o aerosol, lavare le mani al termine delle operazioni.

Immagazzinamento

Conservare chiuso ermeticamente a 2-8°C al riparo dalla luce. Proteggere i contenitori dal danneggiamento. Non stoccare insieme a materiali incompatibili quali tra l'altro acidi forti, ammoniaca, zinco, piombo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione professionale

Non disponibili per la miscela, sodio idrossido: TLV CEILING: 2 mg/m³ (ACGIH).

Protezione individuale

Protezione degli occhi: indossare occhiali di sicurezza, non utilizzare lenti a contatto.

Protezione delle mani: indossare guanti di protezione certificati CE in materiali idonei, quali: teflon, gomma, neoprene, nitrile, pvc, viton.

Protezione vie respiratorie: utilizzare in luogo ben ventilato, in caso di necessità maschera a pieno facciale con filtro B1 o B2.

9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico: liquido

pH: > 13

14 (Sol.ne acquosa al 5%)

Punto di fusione: na; sodio idrossido: 318,4°C

Punto ebollizione: dato non disponibile; sodio idrossido: 1390°C

Punto di infiammabilità: n.a.

Temperatura di autoaccensione: n.a.

Limiti superiore/inferiore esplosività: n.a.

Idrosolubilità: soluzione acquosa; sodio idrossido: 420 g/L.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

Materiali da evitare

Acidi forti, ammoniaca, zinco, piombo, alluminio.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Può svilupparsi in caso di incendio ossidi di sodio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale, cutanea ed inalatoria Dati non disponibili.

Ingestione

Dato non disponibile; sodio idrossido: l'ingestione di soluzioni concentrate di idrossido di sodio è seguita immediatamente da dolori buccali, retrosternali ed epigastrici. Si ha vomito sanguinolento. Si ha acidosi metabolica, aumento degli enzimi tissutali ed iperleucocitosi. Le complicanze sono emorragie digestive, perforazioni esofagee o gastriche, shock, acidosi metabolica, coagulazione intravascolare disseminata, difficoltà respiratoria (per edema laringeo o per pneumopatia da inalazione o per fistola esotracheale). L'evoluzione può essere una stenosi digestiva.

Contatto con la pelle

Corrosione/irritazione cutanea, è caustico per la cute, la sensazione di ustione è sempre ritardata di qualche minuto, e' caustico per le mucose.

Contatto con gli occhi

Schizzi a livello oculare possono causare gravi lesioni con sequele (opacità corneali, glaucoma, cataratta).

Potere sensibilizzante

Dati non disponibili; sodio idrossido: l'esposizione cronica a concentrazioni elevate di idrossido di sodio può determinare ulcerazioni a livello della cavità nasale, si sono osservate dermatiti a seguito di esposizione cronica.

Revision No.	2
Date of issue	07/12/2011

Tossicità a lungo termine, cancerogenesi, mutagenesi e tossicità riproduttiva: Dati non disponibili.

Altro

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione, etc. Le principali vie di esposizione potenziale sono inalazione, contatto cutaneo ed ingestione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità

Rilasciato al suolo, può infiltrarsi nello stesso.

Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

Ecotossicità: dati non disponibili; sodio idrossido, effetti a breve termine:

Parametro	Specie	Tempo di esposizione	Valore
CL ₅₀	pesci	96 ore	33-100 mg/L
CL ₅₀	crostacei	48 ore	33-100 mg/L

effetti a lungo termine: dati non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali, locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del prodotto rivolgersi ad una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Inviare allo smaltimento come rifiuto pericoloso. Normativa di riferimento: Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale", parte quarta; Direttive 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è parte del prodotto Starter Kit, le informazioni riportate si riferiscono al kit integro.

Trasporto via terra: ADR, RID;

UN 3316 CHEMICAL KIT, class 9, PG II.

Trasporto aereo: ICAO, IATA, PAX

UN 3316 CHEMICAL KIT, class 9, PG II.

Trasporto via mare: IMDG- Code;

UN 3316 CHEMICAL KIT, class 9, PG II // Ems F-A S-P

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento CE n. 1272/2008, Regolamento CE n. 1907/2006, Regolamento CE n. 453/2010, Direttiva 67/548/CE, Direttiva 1999/45/CE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R e dei codici delle indicazioni di pericolo e di classe

H314: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Skin corr.: corrosione cutanea

C: corrosivo

R35: provoca gravi ustioni.

Altre informazioni

Uso consigliato: consultare le istruzioni per l'uso nella confezione.

Tutte le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione della suddetta scheda. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia.

L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene di laboratorio.

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Natura delle modifiche rispetto alla revisione precedente: inserimento corretti numeri di emergenza