



Agilent Technologies

Manufacturer Safety Data Sheet

The attached Safety Data Sheet is being provided for the Agilent Product indicated below:

Agilent Part Number: **5190-0530**
Agilent Product Name: **Cell Passivating Solution for UV-VIS**
Manufacturer Product Name: **Hellmanex III**

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Hellmanex III

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore :

Hellma GmbH & Co. KG

Strada : Klosterrunsstrasse 5

Codice di avviamento postale/Luogo : 79379 Müllheim

Telefono : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Contatto per le informazioni : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

TRIPOTASSIO FOSFATO ; No. CAS : 7778-53-2

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

TRIPOTASSIO FOSFATO ; CE N. : 231-907-1; No. CAS : 7778-53-2

Quota del peso : $\geq 15 - < 30$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

Indicazione del contenuto (Regolamento (CE) n. 648/2004)

fosfati	15 - < 30	%
tensioattivi anionici	< 5	%
tensioattivi non ionici	< 5	%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sciacquare bene. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Agente esingente adeguato

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Spruzzo d'acqua, schiuma, polvere

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

estintiva

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio vengono emessi gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

5.4 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere il Capitolo 7, 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare contatto cutaneo e agli occhi.

Misure di protezione

Misure antincendio

Non è necessario adottare mezzi protettivi antideflagrazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare insieme a Acidi; agenti ossidanti;

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

In pieno contatto: Materiale per i guanti: gomma nitrile Spessore dello strato: 0.4 mm Tempo di penetrazione: > 480 Min. Contatto con gli spruzzi: Materiale per i guanti: gomma nitrile Spessore dello strato: 0.4 mm Tempo di penetrazione: > 480 Min. I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374.

Protezione per il corpo

Leggero vestito protettivo

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

Misure igieniche e di sicurezza generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido, da incolore a giallo

Odore : caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :			trascurabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		100 °C
Temperatura di decomposizione :		>	230 °C
Punto d'infiammabilità :			non applicabile
Temperatura di accensione :			non applicabile
Limite inferiore di esplosività :			non applicabile
Limite superiore di esplosività :			non applicabile
Pressione di vapore :	(25 °C)	ca.	32 hPa
Densità :	(20 °C)		1.4 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)		100 g/l
Valore pH (solvente = acqua potabile):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12
log P O/W :			non determinato
Tempo di efflusso :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
			Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :			non determinato
Velocità di evaporazione :			non determinato
Sostanze solide infiammabili :	Non applicabile.		
Gas infiammabili :	Non applicabile.		
Liquidi comburenti :	Trascurabile.		
Proprietà esplosive :	Non applicabile.		

9.2 Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Disgregazione termica sopra 230 °C.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Acidi; agenti ossidanti;

10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

10.5 Materiali incompatibili

Acidi; agenti ossidanti;

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Comportamento in impianti di depurazione

Parametro :	Richiesta chimica di ossigeno
Dosi efficace :	125 g/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Metodo analitico :	Biodegradazione (OECD)
Percentuale di degradazione :	> 80 %

Regolamento relativo ai detersivi (CE) n. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta, alle suddette autorità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III
Revisione : 29.09.2015
Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

Codice rifiuto (91/689/CEE) : 07 06 01*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 3266

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (TRIPOTASSIO FOSFATO)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C5
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 7 · LQ 5 I
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : Segregation Group 18 - Alkalis
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Può avere effetto corrosivo sui metalli (H290)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Hellmanex III

Revisione : 29.09.2015

Data di stampa : 26.11.2015

Versione : 9.0.2

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utente è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.5 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.