

1: Identificazione della sostanza / miscela

1. Identificatore prodotto

Miscela

Nome prodotto **Ultra Ninhydrin Solution**
Codice prodotto 80-2117-64
Numero CAS
Altri nomi 5056336800130
IUPAC
Numero MFCD
CE/EINECS
Numero REACH Index-No

2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Ricerca e sviluppo, diagnostica in vitro

3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

N. di telefono: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



4. Numero di telefono d'emergenza

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificazione dei rischi

1. Classificazione della sostanza o della miscela

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. Elementi etichetta

Avvertenza pericolo
Pericolo



Dichiarazioni rischio

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H311 + H331	Tossico a contatto con la pelle o se inalato.
H361d	Sospettato di danneggiare il nascituro
H370	Provoca danni agli organi (occhi) <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

Frasei precauzionali

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione da favorire la respirazione.

P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370 + P378	In caso di incendio: estinguere conAcqua.
P403 + P233	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un contenitore adatto per rifiuti pericolosi

3. Altri rischi

Altre frasi precauzionali si trovano nella scheda dati di sicurezza

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

2. Miscela

Nome prodotto	Rischi	Concentrazione
Methanol		
Numero CAS: 67-56-1 CE/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Numero CAS: 485-47-2 CE/EINECS: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
Numero CAS: 111-77-3 CE/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Numero CAS: 107-21-1 CE/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Numero CAS: 5950-69-6 CE/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. Misure di pronto soccorso

1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con l'epidermide P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Contatto con gli occhi Bagnare l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione Non provoca il vomito.
Lavare la bocca con acqua.
Consultare un medico

Inalazione P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

2. Principali sintomi ed effetti

Nessun sintomo

3. Indicazione di necessità immediata di cure mediche

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

5. Misure antincendio

1. Tecniche di estinzione

Idoneo P370 + P378: In caso di incendio: estinguere conAcqua.

Non idoneo N/A

2. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela

In combustione si possono formare fumi tossici.

3. Consigli per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore a richiesta di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo

6. Misure per rilascio accidentale

1. Precauzioni personali

Elimina tutte le fonti di accensione.
Contrassegnare l'area contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.
Evitare di respirare i vapori.

2. Precauzioni ambientali

Non consentire l'ingresso nelle fogne / acque superficiali o sotterranee.

3. Metodi e materiali

Mescolare con sabbia o vermiculite.
Lavare il sito della fuoriuscita con grandi quantità di acqua.
Trasferire in un contenitore di salvataggio etichettato e richiudibile per lo smaltimento con un metodo appropriato.

4. Prevenzione dei pericoli secondari.

nessuna

7. Impiego e immagazzinaggio

1. Precauzioni personali

Impiego sicuro Maniglia in una cappa aspirante.
Evitare il contatto diretto con la sostanza.
P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Protezione dalle esplosioni e dagli incendi P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Tenere lontane le fonti di accensione

2. Condizioni sicure per l'immagazzinaggio, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi di immagazzinamento Conservare in un'area fresca e ben ventilata.
Tenere lontano da fonti di accensione.
Tenere il contenitore ben chiuso.
Sensibile alla luce.
Proteggi dalla luce.
Sensibile all'aria.

Controlli per l'immagazzinaggio

Mantenimento dell'integrità P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.

Altri consigli

P403 + P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
nessuna ulteriore informazione disponibile

3. Usi finali specifici

La sostanza è fornita solo per scopi di ricerca e sviluppo e diagnostica in vitro da professionisti. Da utilizzare con gli analizzatori di amminoacidi Biochrom

8. Controlli esposizione/Protezione personale

1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

2. Controlli esposizione

<i>Misure generali di protezione e igiene</i>	P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
<i>Misure tecniche</i>	Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione dell'area.
<i>Protezione di occhi / viso</i>	Occhiali di sicurezza. Assicurati che il bagno oculare sia a portata di mano.
<i>Protezione mani</i>	Guanti in nitrile
<i>Protezione dell'apparato respiratorio</i>	P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Protezione respiratoria non richiesta.
<i>Protezione dell'epidermide</i>	Indumenti protettivi.
<i>Altri consigli per la protezione personale</i>	nessun dato

9. Proprietà fisiche e chimiche

1. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido da giallo a verde chiaro
Odore	Nessun dato disponibile
Soglia odore	Nessun dato disponibile
PH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	39°C
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquido, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o di esplosione superiori/inferiori	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
Densità vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.05g/mL
Solubilità:	Solubile in acqua
Coefficiente di partizione: n-octanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà di ossidazione	Nessun dato disponibile

2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10. Stabilità e reattività

1. Reattività

nessuna reattività insolita

2. Stabilità

Stabile in condizioni normali.
Può scolorire se esposto alla luce.

3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

4. Condizioni da evitare

Luce diretta.

5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / monossido di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

1. Informazioni

Tossicità acuta

Nessuna informazione disponibile

Corrosione/irritazione dell'epidermide

Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni/irritazione degli occhi

effetto irritante

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o dell'epidermide

Può causare sensibilizzazione cutanea

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile

Carcinogenicità

Nessuna informazione disponibile

Tossicità riproduttiva

Possibile rischio di danni al nascituro.

STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile

STOT - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile

Rischio per inalazione

Nessuna informazione disponibile

2. Altro

Per quanto a nostra conoscenza, la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è completamente nota.

12. Informazioni ecologiche

1. Tossicità

Nessuna informazione disponibile

2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

3. Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione disponibile

4. Mobilità e terreno

Nessuna informazione disponibile

5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

14. Informazioni sul trasporto

Aria (ICAO)

1. **Numero UN:** 1992
2. **Nome di spedizione:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Categoria(e) di pericolo per il trasporto:** 3 Sottocategoria : 6.1



4. **Gruppo imballaggio:** III
5. **Rischi ambientali:**
6. **Speciali precauzioni per l'utente:**
7. **Trasporto in grandi quantità:**

Via terra (ADR)

1. **Numero UN:** 1992
2. **Nome di spedizione:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Categoria(e) di pericolo per il trasporto:** 3 Sottocategoria :



4. **Gruppo imballaggio:** III
5. **Rischi ambientali:**
6. **Speciali precauzioni per l'utente:**
7. **Trasporto in grandi quantità:**

Via mare (IMDG)

1. **Numero UN:** 1992
2. **Nome di spedizione:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Categoria(e) di pericolo per il trasporto:** 3 Sottocategoria : 6.1



4. **Gruppo imballaggio:** III
5. **Rischi ambientali:**
6. **Speciali precauzioni per l'utente:**
7. **Trasporto in grandi quantità:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali

1. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali:

il prodotto non è soggetto ad ulteriori regolamenti o disposizioni

2. Valutazione sicurezza

Nessuna valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

1. Altre informazioni:

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1272/2008

3. Disclaimer

Le informazioni fornite su questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, l'elaborazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza, e non devono essere considerate come garanzia o specifiche di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi altro processo se non specificato nel testo.