

1. Identificatie van de stof / het mengsel

1. Productidentificatie

Mengsel

Productnaam	Ultra Ninhydrin Solution
Productcode	80-2117-64
CAS-nummer	
Andere namen	5056336800130
IUPAC	
MFCD-nummer	
EC/EINECS	
REACH-nummer	Index-No

2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en gebruik dat ontraad wordt

Onderzoek en ontwikkeling, in vitro diagnostiek

3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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



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

4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificatie van de gevaren

1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2. Etiketteringselementen

Signaalwoord **Gevaar**



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311 + H331	Giftig bij contact met de huid of bij inademing
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H370	Veroorzaakt schade aan organen (ogen) <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

P-zinnen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM bellen of een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met Water.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte container voor gevaarlijk afval

3. Andere gevaren

Extra P-zinnen zijn te vinden in het hele veiligheidsinformatieblad

3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

2. Mengsels

Productnaam	Gevaren	Concentratie
Methanol		
CAS-nummer: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
CAS-nummer: 485-47-2 EC/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		
CAS-nummer: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
CAS-nummer: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
CAS-nummer: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. Eerstehulpmaatregelen

1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

Contact met de ogen Spoel het oog gedurende 15 minuten met stromend water.

Inslikken Geen braken opwekken.
Spoel de mond met water.
Een dokter raadplegen.

Inademing

2. Belangrijkste symptomen en effecten

Geen symptomen.

3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

1. Blusmiddelen

Geschikt

Ongeschikt N/A

2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Bij verbranding kunnen giftige dampen ontstaan.

3. Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, draag onafhankelijk ademhalingsstoestel druk-vraag, MSHA / NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledig beschermende uitrusting

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Elimineer alle ontstekingsbronnen.
Markeer het besmette gebied met borden en voorkom toegang door onbevoegd personeel.
Inademing van dampen vermijden.

2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering / het oppervlaktewater of het grondwater terecht laten komen.

3. Methodes en materialen

Meng met zand of vermiculiet.
Was de plek waar is gemorst met grote hoeveelheden water.
Overbrengen naar een afsluitbare, geëtiketteerde bergingscontainer voor verwijdering volgens een geschikte methode.

4. Voorkomen van het optreden van secundaire gevaren.

Geen

7. Hantering en opslag

1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

<i>Veilige hantering</i>	Hanteer in een zuurkast. Vermijd direct contact met de stof.
<i>Bescherming tegen brand- en ontploffingsgevaar</i>	Houd ontstekingsbronnen uit de buurt

2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<i>Beheer van opslagrisico's</i>	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Houd container goed gesloten. Lichtgevoelig. Bescherm tegen licht. Luchtgevoelig.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opslagbeheer

Integriteitshandhaving

Andere adviezen geen verdere informatie beschikbaar

3. Specifiek eindgebruik

De stof wordt alleen door professionals geleverd voor onderzoek en ontwikkeling en in vitro diagnostische doeleinden. Te gebruiken met Biochrom Aminozuuranalysers

8. Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

2. Blootstellingsbeheer

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Oog- / gelaatsbescherming Veiligheidsbril.
Zorg ervoor dat er een oogbad bij de hand is.

Handbescherming Nitril handschoenen.

Bescherming van de ademhalingsorganen Adembescherming niet vereist.

Bescherming van de huid Beschermende kleding.

Overig persoonlijk beschermingsadvies geen gegevens

9. Fysische en chemische eigenschappen

1. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijsing	Geel tot lichtgroen vloeistof
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
PH	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	39°C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.05g/mL
Oplosbaarheid (-heden):	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Explosie-eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

1. Reactiviteit

geen ongewone reactiviteit

2. Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.
Kan bij blootstelling aan licht verkleuren.

3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend

4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.

5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide.

11. Toxicologische gegevens

1. Informatie

<i>Acute toxiciteit</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Huidcorrosie/-irritatie</i>	Kan schadelijk zijn bij opname door de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
<i>Ernstig oogletsel / oogirritatie</i>	irriterend effect
<i>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</i>	Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken
<i>Mutageniteit in geslachtscellen</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Carcinogeniteit</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Toxiciteit voor de voortplanting</i>	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
<i>STOT bij eenmalige blootstelling</i>	geen informatie beschikbaar
<i>STOT bij herhaalde blootstelling</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Gevaar bij inademing</i>	geen informatie beschikbaar

2. Extra

Voor zover ons bekend is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

12. Milieugegevens

1. Toxiciteit

geen informatie beschikbaar

2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen informatie beschikbaar

3. Bioaccumulerend potentieel

geen informatie beschikbaar

4. Mobiliteit en grond

geen informatie beschikbaar

5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen informatie beschikbaar

6. Andere schadelijke effecten

geen informatie beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsoperaties

Verwijdering van verpakking

Verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

14. Transportgegevens

Lucht (ICAO)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Transportgevarenklasse(n) :** 3 **Subklasse :** 6.1



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:**

Weg (ADR)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Transportgevarenklasse(n) :** 3 **Subklasse :**



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:**

Zee (IMDG)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Transportgevarenklasse(n) :** 3 **Subklasse :** 6.1



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving

1. **Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving:**
product is niet onderworpen aan aanvullende voorschriften of bepalingen

2. Veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling

16. Overige informatie

1. **Overige informatie:**
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1272/2008

3. Disclaimer

De informatie in dit VIB is juist naar onze beste kennis, informatie en overtuiging op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met ander materiaal of een proces tenzij anders vermeld in de tekst.