

1: Identifikation af stof/blanding

1. Produktidentifikator

Blanding

Produktnavn	Ultra Ninhydrin Solution
Produktkode	80-2117-64
CAS-nummer	
Andre navne	5056336800130
IUPAC	
MFCD-nummer	
EC/EINECS	
REACH-nummer	Index-No

2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt frarådede anvendelser

Forskning og udvikling, in vitro-diagnostik

3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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



4. Nødtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

2. Fareidentifikation

1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2. Etikettens elementer

Signalord **Fare**



Risicierklæringer

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311 + H331	Giftig ved hudkontakt eller ved indånding
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H370	Forårsager organskader (øjne) <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

Præventive vendinger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P370 + P378	Ved brand: Anvend Vand. til brandslukning.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i en egnet beholder til farligt affald

3. Andre farer

Yderligere præventive vendinger er at finde overalt på sikkerhedsdatabladet

3. Sammensætning af/information om indholdsstoffer

2. Blandinger

Produkt navn	Risici	Koncentration
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. Førstehjælpsforanstaltninger

1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt

Øjenkontakt Bat øjet med rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Skyl munden med vand.
Kontakt læge.

Inhalation

2. De vigtigste symptomer og effekter

Ingen symptomer.

3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp

5. Brandslukningsforanstaltninger

1. Slukningsmedier

Egnet

Uegnet N/A

2. Særlige farer, der opstår fra stoffet og blandingen

Ved forbrænding kan giftige dampe dannes.

3. Gode råd til brandmænd

Som i enhver ild, brug trykbærende åndedrætsværn, MSHA / NIOSH (godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr

6. Foranstaltninger ved utilsigtede udslip

1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Fjern alle antændelseskilder.
Marker det forurenede område med skilte, og forhindre adgang til uautoriseret personale.
Undgå indånding af dampe.

2. Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Lad ikke komme i kloakker / overfladevand eller grundvand.

3. Metoder og materialer

Bland med sand eller vermikulit.
Vask spildstedet med store mængder vand.
Overfør til en lukkelig, mærket bjærgningsbeholder til bortskaffelse efter en passende metode.

4. Forebyggelse af forekomsten af sekundære farer.

ingen

7. Håndtering og opbevaring

1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

<i>Sikker håndtering</i>	Håndter et stinkskab. Undgå direkte kontakt med stoffet.
<i>Beskyttelse mod eksplosioner og brand</i>	Hold antændelseskilder væk

2. Forhold til sikker opbevaring, inklusive eventuelle inkompatibiliteter

<i>Styring af opbevaringsrisici</i>	Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder. Opbevar beholderen tæt lukket. Lysfølsom. Beskyt mod lys. Lufffølsom.
-------------------------------------	--

Opbevaringskontroller

Opretholdelse af integritet

<i>Andre gode råd</i>	Ingen yderligere oplysninger til rådighed
-----------------------	---

3. Specifikke slutanvendelser

Stoffet leveres kun til forsknings- og udviklings- og in vitro-diagnostiske formål af fagfolk. Anvendes sammen med biochrom aminosyreanalyser.

8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige data

2. Eksponeringskontroller

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

<i>Tekniske foranstaltninger</i>	Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.
----------------------------------	--

<i>Øjen-/ansigtsbeskyttelse</i>	Sikkerhedsbriller. Sørg for, at øjenbadet er ved hånden.
---------------------------------	---

<i>Håndbeskyttelse</i>	Nitrilhandsker.
------------------------	-----------------

<i>Åndedrætsbeskyttelse</i>	Åndedrætsværn ikke påkrævet.
-----------------------------	------------------------------

<i>Hudbeskyttelse</i>	Beskyttende tøj.
-----------------------	------------------

<i>Andre gode råd til personlig beskyttelse</i>	ingen data
---	------------

9. Fysiske og kemiske egenskaber

1. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Gul til lysegrøn Væske
Lugt	Ingen tilgængelige data
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data
PH	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Indledende kogepunkt og kogearter	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	39°C
Evaporationsrate	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast, gas)	Ingen tilgængelige data
Højere/lavere antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Dampdensitet	Ingen tilgængelige data
Relative densitet	1.05g/mL
Opløselighed(er):	Vandopløseligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data

2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

10. Stabilitet og reaktivitet

1. Reaktivitet

ingen usædvanlig reaktivitet

2. Stabilitet

Stabil under normale forhold.
Kan misfarves ved eksponering for lys.

3. Mulighed for farlige reaktioner

ingen kendte farlige reaktioner

4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys.

5. Inkompatible materialer

Sterke oxidationsmidler.

6. Farlige dekomponeringsprodukter

Ved forbrænding udledes giftige dampe af kuldioxid / carbonmonoxid.

11. Toksikologiske oplysninger

1. Information

Akut toksicitet

Ingen information tilgængelig

Hudkorrosion/-irritation

Kan være skadeligt, hvis det absorberes gennem huden. Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation irriterende virkning

*Åndedræts- eller
hudsensibilisering*

Kan forårsage hudsensibilisering

<i>Mutagenitet af bakterieceller</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Karcinogenitet</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Reproduktiv toksicitet</i>	Mulig risiko for skade på det ufødte barn.
<i>STOT-enkel eksponering</i>	Ingen information tilgængelig
<i>STOT-gentagen eksponering</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Aspirationsfare</i>	Ingen information tilgængelig

2. Yderligere

Så vidt vi ved, er dette stofs akutte og kroniske toksicitet ikke fuldt ud kendt.

12. Miljøoplysninger

1. Toksicitet

Ingen information tilgængelig

2. Standhaftighed og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig

3. Bioakkumulativt potentiale

Ingen information tilgængelig

4. Mobilitet og jord

Ingen information tilgængelig

5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

6. Andre bivirkninger

Ingen information tilgængelig

13. Bortskaffelseshensyn

1. Affaldsbehandlingsmetoder

Bortskaffelsesaktiviteter

Bortskaffelse af emballage Bortskaffelse skal ske i henhold til de officielle bestemmelser.

14. Transportinformation

Luft (ICAO)

- UN-nummer:** 1992
- Forsendelsesnavn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Transportfareklasse(r):** : 3 Underklasse : 6.1



4. **Emballagegruppe:** III
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:**

Vej (ADR)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Transportfareklasse(r) :** 3 **Underklasse :**



4. **Emballagegruppe:** III
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:**

Hav (IMDG)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Forsendelsesnavn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Transportfareklasse(r) :** 3 **Underklasse :** 6.1



4. **Emballagegruppe:** III
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Sikkerheds-, sundheds-, miljø- og nationale bestemmelser

1. **Sikkerheds-, sundheds-, miljø- og nationale bestemmelser:**
produktet er ikke underlagt yderligere bestemmelser eller bestemmelser

2. Sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering

16. Andre oplysninger

1. Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1272/2008

3. Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, information og overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelsen. Oplysningerne er kun udformet som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er angivet og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med noget andet materiale eller i en hvilken som helst proces, medmindre det er angivet i teksten.