

## 1: Medžiagos / mišinio identifikavimas

### 1. Produkto identifikatorius

**Mikstūra**

Produkto pavadinimas **Ultra Ninhydrin Solution**

Produkto kodas 80-2117-64

CAS numeris

Kiti pavadinimai 5056336800130

IUPAC

MFCD numeris

EB / EINECS

REACH numeris

Index-No

### 2. Atitinkamas identifikuotas medžiagos ar mišinio naudojimas ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tyrimai ir plėtra, in vitro diagnostika

### 3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Telefonas: +44 (0)1223 423723

Faksas: +44 (0)1223 420164

Elektroninis paštas: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Pagalbos telefono numeris

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Pavojų identifikacija

### 1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

### 2. Ženklavimo elementai

Signalinis žodis **Pavojus**



### Pareiškimai apie pavojų

H226	Degus skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H311 + H331	Toksiška susilietus su oda arba įkvėpus.
H361d	Sospettato di danneggiare il nascituro
H370	Kenkia organams (akys).

### Atsargumo frazės

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čiurkšle.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312	Skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į mediką / gydytoją, jei pasijuntate blogai.
P370 + P378	Gaisro atveju: Gesinimui naudoti vandens.
P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501	Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į tinkamas pavojingų atliekų konteineris

### 3. Kiti pavojai

May be fatal or cause blindness if swallowed.  
Cannot be made non-poisonous.

### 3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

#### 2. Mišiniai

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

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Kontaktas su oda

Kontaktas su akimis 15 minučių maudykite akį tekančiu vandeniu.

##### Prarijimas

Neskatinkite vėmimo.  
Išskalaukite burną vandeniu.  
Pasitarkite su gydytoju.

##### Įkvėpimas

#### 2. Svarbiausi simptomai ir poveikis

Nėra simptomų.

#### 3. Bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos požymiai

### 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 1. Ugnies gesinimo priemonės

##### Tinka

Netinka N/A

#### 2. Ypatingi pavojai, kylantys dėl pačios medžiagos ar mišinio

Degimo metu gali susidaryti toksiški dūmai.

#### 3. Patarimai ugniagesiams

Kaip ir bet kokiame ugnyje, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą slėgio poreikį, MSHA / NIOSH (patvirtintą arba lygiavertį) ir visą apsauginę įrangą

## 6. Priemonės avarijų metu patekus į aplinką

### 1. Atsargumo priemonės personalui

Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.  
Užterštą vietą pažymėkite ženklais ir neleiskite patekti pašaliniams asmenims.  
Venkite garų įkvėpimo.

### 2. Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.

### 3. Metodai ir medžiagos

Sumaišykite su smėliu arba vermikulitu.  
Nuplaukite išsiliejimo vietą dideliu kiekiu vandens.  
Perkelkite į uždaromą, paženklintą talpyklą, kad galėtumėte ją pašalinti tinkamu būdu.

### 4. Kelio užkirtimas antriniam pavojams atsirasti.

Nė vienas

## 7. Tvarkymas ir laikymas

### 1. Atsargumo priemonės personalui

<i>Saugus naudojimas</i>	Tvarkykite traukos gaubtą. Venkite tiesioginio kontakto su medžiaga.
<i>Apsauga nuo sprogo ir gaisro</i>	Laikykite atokiau nuo uždegimo šaltinių

### 2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Saugojimo rizikos valdymas* Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Talpyklę laikyti sandariai uždarytą.  
Šviesai jautrus.  
Saugoti nuo šviesos.  
Jautrus orui.

*Laikymo kontrolė*

*Vientisumo išlaikymas*

*Kiti patarimai* Daugiau informacijos nėra.

### 3. Konkretus galutinis naudojimas

Medžiagą mokslinių tyrimų ir plėtos bei in vitro diagnostikos tikslais tiekia tik profesionalai. Naudojamas su „Biochrom“ amino rūgščių analizatoriais

## 8. Poveikio valdymo priemonės / asmeninė sauga

### 1. Kontrolės parametrai

Nėra duomenų

## 2. Poveikio kontrolės priemonės

### Bendrosios saugos ir higienos priemonės

**Inžinerinės priemonės** Užtikrinkite pakankamą vietos vėdinimą.

**Akių / veido apsauga** Apsauginiai akiniai.  
Įsitikinkite, kad akių vonia yra po ranka.

**Rankų apsauga** Nitrilo pirštinės.

**Kvėpavimo takų apsauga** Kvėpavimo sistemos apsauga nereikalinga.

**Odos apsauga** Apsauginiai drabužiai.

**Kiti asmens apsaugos patarimai** nėra duomenų

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 1. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda	GeltoN/A iki šviesiai žalia Skystis
Kvapas	Nėra duomenų
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
PH	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	39°C
Garavimo sparta	Nėra duomenų
Degumas (kieta, dujinė)	Nėra duomenų
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo ribos	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1.05g/mL
Tirpumas (-ai)	Tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
Klampumas	Nėra duomenų
Sprogumo savybės	Nėra duomenų
Oksidavimo savybės	Nėra duomenų

### 2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

### 1. Reaktyvumas

Nėra neįprasto reaktyvumo

### 2. Stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.  
Gali pakisti spalva veikiant šviesai.

### 3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos nežinomos.

### 4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Tiesioginis saulės spindulys

### 5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

## 6. Pavojingi skaidymosi produktai

Degdamas išskiria nuodingus anglies dioksido / anglies monoksido garus.

## 11. Toksikologijos informacija

### 1. Informacija

<i>Ūmus toksiškumas</i>	Informacijos nėra
<i>Odos ėsdinimas / dirginimas</i>	Gali būti kenksmingas, jei absorbuojamas per odą. Dirgina odą.
<i>Sunkus akių sužalojimas / dirginimas</i>	dirginantis poveikis
<i>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</i>	Gali sukelti odos jautrinimą
<i>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</i>	Informacijos nėra
<i>Kancerogeniškumas</i>	Informacijos nėra
<i>Toksinis poveikis reprodukcijai</i>	Galima žalos negimusiam vaikui rizika
<i>STOT vienkartinis poveikis</i>	Informacijos nėra
<i>STOT pakartotinis poveikis</i>	Informacijos nėra
<i>Įkvėpimo pavojus</i>	Informacijos nėra

### 2. Papildymas

Kiek mums žinoma, šios medžiagos ūmus ir lėtinis toksiškumas nėra visiškai žinomas.

## 12. Ekologinė informacija

### 1. Toksiškumas

Informacijos nėra

### 2. Atsparumas ir skaidomumas

Informacijos nėra

### 3. Bioakumuliacinis potencialas

Informacijos nėra

### 4. Mobilumas ir dirvožemis

Informacijos nėra

### 5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Informacijos nėra

### 6. Kitas neigiamas poveikis

Informacijos nėra

## 13. Šalinimo metodai

### 1. Atliekų tvarkymo metodai

*Šalinimo darbai*

*Pakuočių šalinimas* Utilizavimas atliekamas pagal oficialius nurodymus.

## 14. Gabenimo informacija

### Oru (ICAO)

1. **JT numeris:** 1992
2. **Krovinio pavadinimas:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Gabenimo pavojingumo klasė (-ės) :** 3 Poklasė : 6.1



4. **Pakuotės grupė:** III
5. **Pavojai aplinkai:**
6. **Specialios atsargumo priemonės naudotojui:**
7. **Nesupakuotų krovinių gabenimas:**

## Keliais (ADR)

1. **JT numeris:** 1992
2. **Krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Gabenimo pavojingumo klasė (-ės) :** 3 Poklasė :



4. **Pakuotės grupė:** III
5. **Pavojai aplinkai:**
6. **Specialios atsargumo priemonės naudotojui:**
7. **Nesupakuotų krovinių gabenimas:**

## Jūra (IMDG)

1. **JT numeris:** 1992
2. **Krovinio pavadinimas:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Gabenimo pavojingumo klasė (-ės) :** 3 Poklasė : 6.1



4. **Pakuotės grupė:** III
5. **Pavojai aplinkai:**
6. **Specialios atsargumo priemonės naudotojui:**
7. **Nesupakuotų krovinių gabenimas:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Saugos, sveikatos, aplinkosaugos ir nacionalinės taisyklės

### 1. Saugos, sveikatos, aplinkosaugos ir nacionalinės taisyklės:

Produktas netaikomas jokiems papildomiems reglamentams ar nuostatom.

### 2. Saugos įvertinimas

Nėra cheminės saugos vertinimo

## 16. Kita informacija

### 1. Kita informacija:

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus

### 3. Atsakomybės atsisakymas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga, atsižvelgiant į mūsų žinias, informaciją ir įsitikinimus jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, šalinimo ir išleidimo vadovas, todėl ji neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija susijusi tik su konkrečia žinoma medžiaga, kuri gali būti netaikoma tokioms medžiagoms, naudojamioms kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet koku procesu, nebent tai nurodyta tekste.