

1: Namnet på ämnet/blandningen

1. Produktbeteckning

Blandning

Produktnamn **Ultra Ninhydrin Kit 8L**
Produktkod 80-2117-76
CAS-nummer
Andra namn 5056336800123
IUPAC
MFCD-nummer
EC/EINECS
REACH-nummer Index-No

2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Forskning och utveckling, in vitro-diagnostik

3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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-post: enquiries@biochrom.co.uk



4. Nödtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

2. Riskidentifiering

1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2. Märkningsuppgifter

Signalord **Fara**



Farorangeringar

| | |
|-------------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 + H331 | Giftigt vid hudkontakt eller inandning |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka |
| H370 | Orsakar organskador (ögon). |

Försiktighetsfraser

| | |
|-----------------------|--|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P210 | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
| P233 | Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| P260 | Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |

| | |
|-------------|--|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. |
| P312 | Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. |
| P370 + P378 | Vid brand: Släck branden med Vatten. |
| P403 + P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| P501 | Innehållet/behållaren ska lämnas till en lämplig behållare för farligt avfall |

3. Andra faror

Ytterligare försiktighetsfraser finns i säkerhetsdatabladet

3. Sammansättning/information om innehållsämnen

2. Blandningar

| Produktnamn | Faror | Koncentration |
|--------------------------|---|---------------|
| Ultra Ninhydrin Solution | | |
| | H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1 | |
| Ultrsolve Plus | | |
| | H302 Acute Tox. 4 | |

4. Första hjälpen

1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med huden

Kontakt med ögon Slå ögat med rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring Framkalla inte kräkningar.
Tvätta munnen med vatten.
Kontakta en läkare.

Inandning

2. De viktigaste symptomen och effekterna

Inga symptom.

3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling

5. Brandbekämpningsåtgärder

1. Brandsläckningsmedel

Lämplig

Olämplig N/A

2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan giftiga rök bildas.

3. Råd för brandmän

Som i alla eldar, använd tryckluftsapparat med fristående andningsapparat, MSHA / NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

1. Personliga skyddsåtgärder

Eliminera alla antändningskällor.
Markera det kontaminerade området med skyltar och förhindra åtkomst till obehörig personal.
Undvik inandning av ångor.

2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte komma in i avlopp / yt- eller grundvatten.

3. Metoder och material

Blanda med sand eller vermikulit.
Tvätta spillområdet med stora mängder vatten.
Överför till en stängbar, märkt räddningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Ingen

7. Hantering och lagring

1. Personliga skyddsåtgärder

| | |
|-----------------------------------|---|
| <i>Säker hantering</i> | Handtag i avgaskåpan. Tvätta händerna omedelbart efter kontaminering. Undvik direktkontakt med ämnet. |
| <i>Explosions- och brandskydd</i> | Håll tändkällorna borta |

2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-------------------------------|---|
| <i>Hantera lagringsrisker</i> | Förvara på svalt, väl ventilerat område. Håll dig borta från antändningskällor. Håll behållaren tätt stängd. Ljuskänslig. Skydda mot ljus. Luftskänslig. |
| <i>Lagringskontroller</i> | |
| <i>Behålla integritet</i> | |
| <i>Andra råd</i> | ingen ytterligare information tillgänglig |

3. Specifik slutanvändning

Ämnet tillhandahålls endast för professionell forskning och utveckling och in vitro-diagnostiska ändamål. Används med Biochrom Aminosyraanalytatorer

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

2. Exponeringskontroll

| | |
|---|--|
| <i>Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder</i> | |
| <i>Tekniska åtgärder</i> | Se till att det finns tillräcklig ventilation av området. |
| <i>Ögonskydd/ansiktsskydd</i> | Säkerhetsglasögon. Se till att ögonbadet är till hands. |
| <i>Handskydd</i> | Nitrilhandskar. |
| <i>Andningsskydd</i> | Andningsskydd krävs inte. |
| <i>Skydd för huden</i> | Skyddskläder. |
| <i>Andra råd om personlig skyddsutrustning</i> | inga data |

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

1. Fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Utseende | 2L plastflaskor. 250 ml bärnstensfärgade glasflask |
| Lukt | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Luktgräns | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| PH | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Smältpunkt/frys punkt | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inga uppgifter finns tillgängliga |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Flampunkt | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Avdunstningshastighet | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Ångtryck | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Ångdensitet | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Relativ densitet | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Löslighet: | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Viskositet | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | Inga uppgifter finns tillgängliga |
| Oxiderande egenskaper | Inga uppgifter finns tillgängliga |

2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

1. Reaktivitet

ingen ovanlig reaktivitet

2. Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.
Kan missfärgas vid exponering för ljus.

3. Risk för farliga reaktioner

inga farliga reaktioner kända

4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus.

5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avger giftiga rök av koldioxid / kolmonoxid.

11. Toxikologisk information

1. Information

| | |
|---|---|
| <i>Akut toxicitet</i> | ingen information tillgänglig |
| <i>Frätande/irriterande på huden</i> | Kan vara skadligt om det absorberas genom huden. Orsakar hudirritation. |
| <i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i> | irriterande effekt |
| <i>Luftvägs- eller hudsensibilisering</i> | Kan orsaka hud sensibilisering |
| <i>Mutagenitet i könsceller</i> | ingen information tillgänglig |
| <i>Cancerframkallande</i> | ingen information tillgänglig |
| <i>Reproduktionstoxicitet</i> | Eventuell risk för fosterskador. |
| <i>STOT - enkel exponering</i> | ingen information tillgänglig |
| <i>STOT - upprepad exponering</i> | ingen information tillgänglig |

Fara vid aspiration ingen information tillgänglig

2. Kompletterande information

Så vitt vi vet är akut och kronisk toxicitet av detta ämne inte helt känd.

12. Ekologisk information

1. Toxicitet

ingen information tillgänglig

2. Fortlevnad och nedbrytbarhet

ingen information tillgänglig

3. Bioackumulerande potential

ingen information tillgänglig

4. Rörlighet i jord

ingen information tillgänglig

5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömning

ingen information tillgänglig

6. Andra skadliga effekter

ingen information tillgänglig

13. Avfallshantering

1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffningsförfaranden

Bortskaffande av förpackning Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

14. Transportinformation

Luft (ICAO)

- UN-nummer: 1992
- Leveransnamn: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Faroklass(er) för transport: : 3 Underklass : 6.1



- Förpackningsgrupp: III
- Miljöfaror:
- Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:
- Bulktransport:

Väg (ADR)

- UN-nummer: 1992
- Leveransnamn: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Kit 8L).
- Faroklass(er) för transport: : 3 Underklass :



- Förpackningsgrupp: III
- Miljöfaror:

6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

7. Bulktransport:

Sjö (IMDG)

1. **UN-nummer:** 1992

2. **Leveransnamn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.

3. **Faroklass(er) för transport:** : 3 Underklass : 6.1



4. **Förpackningsgrupp:** III

5. **Miljöfaror:**

6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

7. **Bulktransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser

1. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser:

Produkten är inte föremål för några ytterligare bestämmelser eller bestämmelser

2. Säkerhetsanalys

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Övrig information

1. Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008

3. Friskrivningsklausul

Informationen som lämnas på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse på dagen för offentliggörandet. Den angivna informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortscaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i något förfarande, såvida det inte anges i texten.