

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **Ultra Ninhydrin Solution**
Kód produktu 80-2117-64
Číslo CAS
Další názvy
IUPAC
Číslo MFCD
EC/EINECS
Číslo REACH

2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

Výzkum a vývoj, diagnostiku in vitro

3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Biochrom Ltd
1020,Cambourne Business Park
Cambourne
Cambridge
CB23 6DW
United Kingdom

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



4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

+44 (0)1223 427890 -

2. Identifikace nebezpečí

1. Klasifikace látky nebo směsi

H361 Repr. 2 R62, R63

No Resource File

2. Prvky na štítku

Signální slovo **Varování**



Standardní věty o nebezpečnosti

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží a při požití <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

Sdělení o preventivních opatřeních

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal vhodnou nádobu nebezpečný odpad

3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

3. Složení / informace o přísadách

1. Látky

No Resource File

2. Směsi

Koncentrace	Název produktu	Číslo CAS	EC/EINECS
9%	Methanol[]	67-56-1	200-659-6
8%	Ninhydrin[]	485-47-2	207-618-1
46.4%	Diethylene glycol methyl ether[]	111-77-3	203-906-6
36%	Ethylene glycol[]	107-21-1	203-473-3
0.6%	Hydrindantin[]	5950-69-6	225-823-4

4. Opatření první pomoci

1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- Styk s očima* Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.
- Spolknutí* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí* Přívod čerstvého vzduchu; poradit se s lékařem v případě stížností.

2. Nejdůležitější příznaky a účinky

3. Indikace okamžité lékařské pomoci

Lékařskou pomoc v případě jakéhokoli akutní zpožděných příznaků

5. Protipožární opatření

1. Hasicí média

- Vhodné* Vodní tříšť. Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek.
- Nevhodné* N / A

2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

Při hoření se mohou tvořit toxické plyny.

3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli požáru použijte izolační dýchací přístroj tlaku poptávky, MSHA / NIOSH (schválené nebo ekvivalent) a kompletní ochrannou výstroj

6. Opatření v případě náhodného úniku

1. Osobní bezpečnostní opatření

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Mark kontaminovanou oblast s příznaky a zabránit vstupu neoprávněných osob. Vyvarujte se vdechování výparů.

2. Ekologická preventivní opatření

Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

3. Metody a materiály

Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Transfer do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro likvidaci vhodným způsobem.

4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

7. Manipulace a skladování

1. Osobní bezpečnostní opatření

- Bezpečná manipulace* Zacházejte v digestoři. Ihned po kontaminaci umyjte ruce. Vyhněte se přímému kontaktu s látkou.
- Ochrana před výbuchem a požárem* Nepřibližovat

2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

- Zvládání rizik při uložení* Skladujte v chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Citlivý na světlo. Chraňte před světlem. Air citlivé.
- Kontroly úložiště* Žádné zvláštní požadavky
- Zachování neporušenosti* Žádné zvláštní požadavky
- Další rady*

3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodáván pro výzkum a vývoj a in vitro diagnostické účely pouze odborníky. Pro použití s Biochrom aminokyselinu Analyzátoři

8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

2. Zamezení škodlivým vlivům

<i>Obecná ochranná a hygienická opatření</i>	Vyhnete se kontaktu s kůží a očima
<i>Technická opatření</i>	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
<i>Ochrana očí / obličeje</i>	Ochranné brýle. Zajistěte, aby oční koupel je po ruce.
<i>Ochrana rukou</i>	Nitrilové rukavice.
<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Respirační ochrana není nutná.
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranné oděvy.
<i>Další rady v oblasti osobní ochrany</i>	Žádná data.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	Žluté až světle zelené kapaliny
Zápach	Žádná data nejsou k dispozici
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	Žádná data nejsou k dispozici
Bod tání / bod mrznutí	Žádná data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Žádná data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Žádná data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Žádná data nejsou k dispozici
Horní/dolní mez hořlavosti či výbušnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Tlak páry	Žádná data nejsou k dispozici
Hustota páry	Žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,05 g / mL
Rozpustnost:	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Žádná data nejsou k dispozici
Viskozita	Žádná data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Vlastnosti oxidace	Žádná data nejsou k dispozici

2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

No neobvyklé reaktivita

2. Stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Může změnit barvu při vystavení světlu.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímém slunečním světle.

5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vysílá toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

11. Toxikologické informace

1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Dráždí kůži.
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	Dráždivé účinky.
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Může vyvolat kožní přecitlivělost
<i>Mutageneze zárodečných buněk</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Karcinogenita</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Reprodukční toxicita</i>	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
<i>Jednorázová expozice STOT</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Opakovaná expozice STOT</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Nebezpečí vdechnutí</i>	Žádná informace není k dispozici

2. Další

Podle našich nejlepších znalostí, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.

12. Ekologické informace

1. Toxicita

Žádná informace není k dispozici

2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici

4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Žádná informace není k dispozici

6. Jiné škodlivé účinky

Žádná informace není k dispozici

13. Pokyny k likvidaci

1. Postupy nakládání s odpady

Postup při likvidaci

Likvidace obalu Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

14. Dopravní informace

Vzduch (ICAO)

1. Číslo OSN:
2. **Přepravní název:** Non Hazardous
3. **Třídy nebezpečí při přepravě:** : Podtřída :

4. **Skupina obalu:**
5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
6. **Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
7. **Přeprava ve velkém:**

Silniční (ADR)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: None Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě : Podtřída :

4. Skupina obalu:
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

Námořní (IMDG)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: Non Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě : Podtřída :

4. Skupina obalu:
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Produkt není předmětem žádné další předpisy či ustanovení,

2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č 1907/2006

2. Sdělení o souvisejících rizicích podle evropské směrnice 67/548/EHS

Není nebezpečné



3. Právní informace

Informace poskytované na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném p