

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **Ultrosolve Plus**
Kód produktu 80-2117-65
Číslo CAS
Další názvy 5056336800147
IUPAC
Číslo MFCD
EC/EINECS
Číslo REACH

Index-No

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

Použití pro výzkum a vývoj. Diagnostické použití in vitro.

3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé případy

+44 (0)1223 427890 -

2. Identifikace nebezpečí

1. Klasifikace látky nebo směsi

H302 Acute Tox. 4

2. Prvky na štítku

Signální slovo **Varování**



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Sdělení o preventivních opatřeních

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal vhodnou nádobu na nebezpečný odpad

3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

3. Složení / informace o přísadách

2. Směsi

Název produktu	Nebezpečnost	Koncentrace
Acetic acid		
	Číslo CAS: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A 7.6%
Ethylene glycol		
	Číslo CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4 47.7%
Water		

Číslo CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	28.7%
Potassium acetate	
Číslo CAS: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2	16.0%

4. Opatření první pomoci

1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Ihned omýt velkým množstvím mýdla a vody.
- Styk s očima* Vykoupejte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.
- Spolknutí*
- Vdechnutí* V případě náhodného vdechnutí par přemístěte na čerstvý vzduch.

2. Nejdůležitější příznaky a účinky

Žádné příznaky.

3. Indikace okamžité lékařské pomoci

V případě jakýchkoli akutních nebo opožděných příznaků vyhledat lékaře

5. Protipožární opatření

1. Hasicí média

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

2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

Při spalování se mohou vytvářet toxické výpary.

3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako u každého požáru noste izolační dýchací přístroj tlakem, MSHA / NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a plný ochranný výstroj

6. Opatření v případě náhodného úniku

1. Osobní bezpečnostní opatření

Vyznačte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.
Odstraňte všechny zdroje vznícení.
Zamezte vdechování par.

2. Ekologická preventivní opatření

Nesmí vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

3. Metody a materiály

Absorbujte do suché zeminy nebo písku.
Místo úniku omyjte velkým množstvím vody.
Přeneste do uzavíratelné, označené záchranné nádoby k likvidaci vhodnou metodou.

4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

7. Manipulace a skladování

1. Osobní bezpečnostní opatření

Bezpečná manipulace
Ochrana před výbuchem a požárem Žádné zvláštní požadavky

2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

<i>Zvládnání rizik při uložení</i>	Uchovávejte v chladném, dobře větraném prostoru. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
<i>Kontroly úložiště</i>	Žádné zvláštní požadavky
<i>Zachování neporušenosti</i>	Žádné zvláštní požadavky
<i>Další rady</i>	Žádné další informace nejsou k dispozici.

3. Konkrétní koncové využití

Pouze pro výzkumné a vývojové účely a pro diagnostické použití in vitro. K použití s analyzátory aminokyselin Biochrom.

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>	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
<i>Technická opatření</i>	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.
<i>Ochrana očí / obličeje</i>	Ochranné brýle.
<i>Ochrana rukou</i>	Nitrilové rukavice.
<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Ochrana dýchacích cest není nutná.
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranný oděv.
<i>Další rady v oblasti osobní ochrany</i>	žádná data

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	KapalN/A
Zápach	Mírně z octa
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	5.65
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	1.1g/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 nejsou k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace

2. Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

žádné zvláštní podmínky, které je třeba vyloučit

5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování emituje toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

11. Toxikologické informace

1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Může být škodlivý, pokud je absorbován kůží.
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	dráždivý účinek
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Mutageneze zárodečných buněk</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Karcinogenita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Reprodukční toxicita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Jednorázová expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Opakovaná expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Nebezpečí vdechnutí</i>	Nejsou k dispozici žádné informace

2. Další

Požítí - Při požití může být škodlivý.

12. Ekologické informace

1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace

2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace

3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace

4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

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

Nejsou k dispozici žádné informace

6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace

13. Pokyny k likvidaci

1. Postupy nakládání s odpady

Postup při likvidaci

Likvidace obalu

Likvidace musí být provedena podle platných předpisů.

14. Dopravní informace

Vzduch (ICAO)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Silniční (ADR)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Námořní (IMDG)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Výrobek nepodléhá žádným dodatečným předpisům ani ustanovením.

2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008

3. Právní informace

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení ke dni jejich publikování. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nesmí být považováno za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jiným materiálem nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uveden.