

1: Αναγνώριση ουσίας/μείγματος

1. Διακριτικό προϊόντος

Μείγμα

Όνομασία προϊόντος **Ultra Ninhydrin Solution**

Κωδικός προϊόντος 80-2117-64

Αριθμός CAS

Άλλα ονόματα 5056336800130

IUPAC

Αριθμός MFCD

EC/EINECS

Αριθμός REACH

Index-No

2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Έρευνα και ανάπτυξη, In Vitro Diagnostic

3. Στοιχεία του προμηθευτή του φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Τηλέφωνο: +44 (0)1223 423723

Φαξ: +44 (0)1223 420164

Email: enquiries@biochrom.co.uk



4. Τηλεφωνικός αριθμός ανάγκης

+44 (0)1223 427890 -

2. Αναγνώριση κινδύνων

1. Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος

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

2. Στοιχεία ετικέτας

Λέξη σήματος **Κίνδυνος**



Δηλώσεις κινδύνου

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311 + H331	Τοξικό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή κατόπιν εισπνοής
H361d	Υποψία ότι θα βλάψει το αγέννητο παιδί
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (μάτια) < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.

Φράσεις προφύλαξης

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/κάντε ντους.

P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P370 + P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό για την κατάσβεση.
P403 + P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλο δοχείο επικίνδυνων αποβλήτων

3. Άλλοι κίνδυνοι

Πρόσθετες προειδοποιητικές φράσεις υπάρχουν διασκορπισμένες σε ολόκληρο το εγχειρίδιο δεδομένων ασφαλείας

3. Πληροφορίες σύνθεσης/συστατικών

2. Μείγματα

Όνομασία προϊόντος	Κίνδυνοι	Συγκέντρωση
Methanol		
Αριθμός CAS: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Αριθμός CAS: 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		
Αριθμός CAS: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Αριθμός CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Αριθμός CAS: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

Επαφή με τα μάτια Πλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό.
Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.
Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή

2. Σημαντικότερα συμπτώματα και αποτελέσματα

Δεν υπάρχουν συμπτώματα.

3. Ενδείξεις τυχόν άμεσης ιατρικής ανάγκης

5. Μέτρα πυροπροστασίας

1. Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο

Ακατάλληλο N/A

2. Ειδικοί κίνδυνοι που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα

Στην καύση μπορεί να σχηματιστούν τοξικοί καπνοί.

3. Συμβουλές προς τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή υπό πίεση, MSHA / NIOSH (εγκεκριμένο ή ισοδύναμο) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

1. Προσωπικές προφυλάξεις

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Σημειώστε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και αποτρέψτε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
Αποφύγετε την αναπνοή ατμών.

2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισέλθουν σε υπονόμους / επιφανειακά ή υπόγεια νερά.

3. Μέθοδοι και υλικά

Ανακατέψτε με άμμο ή βερμικουλίτη.
Πλύνετε το χώρο διαρροής με μεγάλες ποσότητες νερού.
Μεταφέρετε σε ένα κλειστό δοχείο διάσωσης με ετικέτα για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

4. Πρόληψη της εμφάνισης δευτερευόντων κινδύνων.

Κανένας

7. Χειρισμός και αποθήκευση

1. Προσωπικές προφυλάξεις

<i>Ασφαλής διαχείριση</i>	Χειριστείτε σε απαγωγό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.
<i>Προστασία από εκρήξεις και φωτιές</i>	Κρατήστε τις πηγές ανάφλεξης μακριά

2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

<i>Διαχείριση κινδύνων αποθήκευσης</i>	Φυλάσσετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Ευαίσθητο στο φως. Προστατέψτε από το φως. Ευαίσθητο στον αέρα.
--	---

Έλεγχοι αποθήκευσης

Διατήρηση ακεραιότητα

Άλλες συμβουλές

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

3. Συγκεκριμένοι τελικοί χρήστες

Η ουσία παρέχεται για σκοπούς Έρευνας και Ανάπτυξης και In Vitro Diagnostic μόνο από επαγγελματίες. Για χρήση με αναλυτές Biochrom Amino Acid

8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

2. Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μηχανολογικά μέτρα Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός της περιοχής.

Προστασία ματιών/προσώπου Γυαλιά ασφαλείας.
Βεβαιωθείτε ότι το λουτρό ματιών είναι στο χέρι.

Προστασία χεριών Γάντια νιτριλίου.

Προστασία της αναπνοής Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία του δέρματος ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ.

Άλλες συμβουλές προσωπικής προστασίας Χωρίς δεδομένα.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

1. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Κίτρινο έως ανοιχτό πράσινο υγρό
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κατώφλιο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
PH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αρχικό σημείο βρασμού και κλίμακα βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο αναλαμπής	39°C
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεού, αέριου)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερη/κατώτερη ευφλεκτότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	1.05g/mL
Διαλυτότητα:	Υδατοδιαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει ασυνήθιστη αντιδραστικότητα

2. Σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
Μπορεί να αποχρωματίσει κατά την έκθεση στο φως.

3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

4. Συνθήκες που πρέπει να αποφευχθούν

Άμεσο ηλιακό φως.

5. Ασύμβατα υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην καύση εκπέμπει τοξικούς καπνούς διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

1. Πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μπορεί να είναι επιβλαβές εάν απορροφηθεί από το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό αποτέλεσμα.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα	Πιθανός κίνδυνος βλάβης στο αγέννητο παιδί
STOT-μονή έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

2. Επιπρόσθετα

Από όσο γνωρίζουμε, η οξεία και χρόνια τοξικότητα αυτής της ουσίας δεν είναι πλήρως γνωστή.

12. Οικολογικές πληροφορίες

1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

2. Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

3. Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4. Κινητικότητα και έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT & vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

13. Θέματα σχετικά με την απόρριψη

1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Λειτουργίες απόρριψης

Απόρριψη συσκευασίας Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

14. Πληροφορίες μεταφοράς

Αέρας (ICAO)

1. Αριθμός HE: 1992
2. Όνομα αποστολής: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου : 3 Υποκατηγορία : 6.1
μεταφοράς:



4. Ομάδα συσκευασίας: III
5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:
7. Μαζική μεταφορά:

Τροχαία (ADR)

1. Αριθμός HE: 1992
2. Όνομα αποστολής: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου : 3 Υποκατηγορία :
μεταφοράς:



4. Ομάδα συσκευασίας: III
5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:
7. Μαζική μεταφορά:

Θαλάσσια (IMDG)

1. Αριθμός HE: 1992
2. Όνομα αποστολής: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου : 3 Υποκατηγορία : 6.1
μεταφοράς:



4. Ομάδα συσκευασίας: III
5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:
7. Μαζική μεταφορά: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Κανονισμοί ασφάλειας, υγείας, περιβάλλοντος και εθνικοί κανονισμοί

1. Κανονισμοί ασφάλειας, υγείας, περιβάλλοντος και εθνικοί κανονισμοί:

Το προϊόν δεν υπόκειται σε πρόσθετους κανονισμούς ή διατάξεις.

2. Αξιολόγηση ασφαλείας

Δεν υφίσταται αξιολόγηση ασφαλείας χημικών

16. Άλλες πληροφορίες

1. Άλλες πληροφορίες:

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

3. Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες που παρέχονται σχετικά με αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές κατά το δυνατόν από τις γνώσεις, τις πληροφορίες και τις πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες που δίνονται είναι σχεδιασμένες μόνο ως οδηγός για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό που έχει οριστεί και ενδέχεται να μην ισχύουν για το υλικό αυτό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία εκτός εάν ορίζεται στο κείμενο.