

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μείγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

1.3 Λεπτομερείς του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Προμηθευτής:

Όνομα: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Διεύθυνση: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

<https://www.revvity.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|---|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 | Aquatic Chronic 2 | H411 | P273 P391 P501 |
| Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 | Eye Dam. 1 | H318 | P280 P305 + P351 + P338 P310 |

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| Substance name | CAS n° | Index n° | EC n° |
|---|-------------|----------|-----------|
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched | 127087-87-0 | | 500-315-8 |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | | 237-287-9 |
| Ethylenediamine-N,N,N1,N1-tetraacetic acid | 6381-92-6 | | |
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9 | | 231-835-0 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 | | |

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05-acid

GHS09-pollut



Προειδοποιητική λέξη

Danger

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

| Code | Δηλώσεις κινδύνου |
|--------------------|--|
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| P305 + P351 + P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310 | Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| P391 | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ... |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως «ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) που δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα. Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

3.2 Μειγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

| Substance name | CAS n° | Index n° | EC n° | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|---|-------------|--------------|-----------|--|-------------------|-----|----------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 10% | | |
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched | 127087-87-0 | | 500-315-8 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 | < 10% | | 1 |
| sodium chloride | 7647-14-5 | | 231-598-3 | | < 10% | | |
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9 | | 231-835-0 | Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 | < 1% | | |
| ethanol | 64-17-5 | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Flammable liquid - Flam. Liq. 2 - H225 | < 1% | | |
| Ethylenediamine-N,N,N1,N1-tetraacetic acid | 6381-92-6 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373 | < 1% | | |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 1% | | |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μετρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επιτήρηση. ;

Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;

Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;

Επαφή με τα ματια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;
Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;
Υπάρχοντα:

4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψής και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροσβεσής

5.1 Μέσα πυροσβεσής:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

5.3 Συμβουλές για πυροσβεστές

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;
Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;
Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση , συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

8.1 Παραμετροί ελέγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLE (mg/m ³) | VLE (ppm) | VME (mg/m ³) | VME (ppm) |
|------------------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | | 5 | |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | 9500 | 5000 | 1900 | 1000 |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

- Ισπανία

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m ³) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m ³) | VLA-ED (ppm) |
|------------|--------|------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | | | |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|------|---|--|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | 1,91 | 1 | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | |

- Γερμανία

| Source : | | TRGS 900, June 2015, BAuA | | | |
|------------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) | |
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | | |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | 960 | 500 | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | |

- Ιταλία
- Ελλάδα
- Ηνωμένο Βασίλειο
- OSHA (ΗΠΑ)

| Source : | | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 | | | | |
|------------|--------|---|--|--|--|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | | | |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|------|------|--|------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | 0,05 |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | 1000 | 1900 | | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

8.1.2 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

| Source : | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 | | | |
|------------------------|--|------------|--------------------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BLV (mg/m ³) | BLV (ppm) |
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

8.1.3 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

| Source : | TRGS 903, November 2015, BAuA | | | |
|------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|-----------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | BGW (mg/m ³) | BGW (ppm) |
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

8.1.4 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

| | |
|----------|-----------------------------|
| Source : | GESTIS – substance database |
|----------|-----------------------------|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Source : | | INERIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No | Others | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PNEC soil | | | PNEC sewage treatment plant | | | PNEC air | | | PNEC secondary poisoning | | | | | | | | |
| | | | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | | | | | | |
| 13472-36-1 | | 13472-36-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6381-92-6 | | 6381-92-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64-17-5 / 200-578-6 | 200-578-6 | 64-17-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68412-54-4 / 500-209-1 | 500-209-1 | 68412-54-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

8.2 Ελεγχος εκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μεσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;

Θερμικών κινδύνων:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικες και χημικες ιδιοτητες

9.1 Πληροφοριες για τις βασικες φυσικες και χημικες ιδιοτητες

Εμφάνιση

| | |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ; |
| Χρώμα | Άχρωμος ; |
| Οσμή | |
| Όριο οσμής (ppm) | |

| | αξία | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH | 7 | | | | | |
| Σημείο τήξης (°C) | | | | | | |
| Σημείο πήξης (°C) | | | | | | |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C) | | | | | | |
| Σημείο ανάφλεξης (°C) | | | | | | |
| Ρυθμός εξατμισμού (kg/m ² /h) | | | | | | |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος :) (%) | | | | | | |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών | Ανώτερο όριο έκρηξης (%) | | | | | |
| | Κάτω όριο έκρηξης (%) | | | | | |
| Πίεση ατμών (kPa) | | | | | | |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm ³) | | | | | | |
| Πυκνότητες | Πυκνότητα (g/cm ³) | | | | | |
| | Σχετική πυκνότητα (g/cm ³) | | | | | |
| | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm ³) | | | | | |
| | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm ³) | | | | | |
| Διαλυτότητα (Τύπος :) (g/L) | | | | | | |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow) Η-οκτανόλη / νερό σε pH : | | | | | | |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C) | | | | | | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C) Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ | | | | | | |
| Ιξώδες | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille) | | | | | |
| | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm ³ /s) | | | | | |
| | Εκρηκτικές ιδιότητες | | | | | |
| | Οξειδωτικές ιδιότητες | | | | | |

9.2 Λοιπες πληροφοριες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

10.2 Χημική σταθεροτητα

10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

10.5 Μη συμβατα υλικά:

10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις

Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

| Substance name | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|-------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|---------------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | | | | | Data lacking. |
| 9002-93-1 | 1800-1800 | Rat | | | |

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

| Substance name | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|-------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | | | | | |

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Στοιχεία για τα ζώα:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1 | | | | | | |

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:
 Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|-------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | | | | | | |
| 9002-93-1 | Rabbit | | | Eye irritation | | |

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:
 In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
 - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:
 Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:
 Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
 - STOT SE 1 και 2

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανειλημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:
 Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:
 Άλλες πληροφορίες:

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:
 Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:
 Παρατήρηση:

11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

| Substance | EC-No. | CAS-No | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|----------------|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | 8,9 | | 96 | Pimephales promelas (fathead minnow) | | | | |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 14 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | |

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | 26 | 48 | | | | | |

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | |

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | | |

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | |

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης

Βιοαποικοδόμηση:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 | |
|--|--|
|--|--|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 15 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| Substance | EC-No. | CAS-No | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|-------------------------|-----------|-------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | BOD (% of COD). | 36-36 | | In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable. |

Αβιοτική υποβάθμιση:

| Source : | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | |

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

| Source : | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | Species | Result | Method | Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | |

12.4 Εξαπλωση στο έδαφος

| Source : | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance | EC n° | CAS n° | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 127087-87-0 / 500-315-8 | 500-315-8 | 127087-87-0 | | | | | | | | | |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | | | | |

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvP

12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενεργειες:

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 16 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης

13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:
 Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

| | |
|------------------------------|--|
| UN No. | |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής | |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς | |
| Ετικέτα κινδύνου | |
| Ομάδα συσκευασίας | |

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Χερσαίως μεταφορές (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| Κωδικός ταξινόμησης ADR: | Ειδικές διατάξεις για ADR / RID: |
| Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID: | Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID: |
| Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID: | Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID: |
| Μικτές διατάξεις συσκευασίας: | Portable tanks and bulk containers Instructions: |
| Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων: | |
| Κωδικός δεξαμενής ADR: | ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής: |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενών: | Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς: |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα: | |
| Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό: | |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά: | Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: |
| Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας): | |

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Θαλάσσιος Ρύπος: | Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG: |
| Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG: | |
| Περιορισμένες ποσότητες για IMDG: | Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG: |
| Οδηγίες IBC: | Διατάξεις IBC: |
| Οδηγίες του IMO για το δοχείο: | Οδηγίες δεξαμενής του OHE: |
| Δεξαμενές και διατάξεις χύδην: | EmS : |
| Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG: | Properties and observations: |

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης ADN: | Ειδικές διατάξεις ADN: |
| Περιορισμένες ποσότητες ADN: | Εξαιρούμενες ποσότητες ADN: |
| Η μεταφορά επιτρέπεται: | Απαιτείται εξοπλισμός: |
| Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση: | Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά: |
| Αριθμός μπλε κώνους / φώτα: | Παρατήρηση: |

Αέρας (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA: | Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA: |
| Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων: | |
| Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα: | |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA
 εκδοχή: EL, Σελίδα 17 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:
 Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:
 Φορτηγά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:
 Φορτηγό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:
 Κωδικός ERG: Ειδικές διατάξεις για τη IATA:

ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες

15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις: 9002-93-1
 Περιορισμοί στη χρήση: 127087-87-0 / 500-315-8 64-17-5 / 200-578-6
 SVHC :127087-87-0 / 500-315-8 9002-93-1

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:
- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

Εθνικοί κανονισμοί

15.2 Αξιολογηση χημικησ ασφαλειασ:

Εθνικοί κανονισμοί:
 Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπεσ πληροφοριεσ

16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version:10/10/2023
 Modifications:

16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:
 See SECTION 2.1 (classification).

16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):

| Code | Δηλώσεις κινδύνου |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF VEGFR2 total kit - Ctrl lysate 64VEGFR2TTDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 18 από 18, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

| | |
|------|--|
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |