



# Injection System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

MSDS Version: E06.00

Ημερομηνία έκδοσης: 04/12/2013

Blend Version: 12

## ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/ επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Injection System Purge  
Κωδικός προϊόντος : W76695

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

#### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Έαεαήεόόέεϋ όόόόβιάόιό όηϊόϊαϊόβαό θάεάόιϋ άάίαεβίεό

#### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
GREECE	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Agliaia. Kyriakou"	11527Athens	+30 10 779 3777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

#### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

F; R11  
Xn; R20/21  
Xn; R65  
Xi; R36/38  
R52/53

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

#### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

Ξυλόλιο, πεντάνιο, υδρογονάνθρακας, C6, isoalkanes, <5% n-εξάνιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H312 + H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Φράσεις EUH :

EUH208 - Περιέχει isomerisch mengsel; 2,2'-[[[(4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P102 - Μακριά από παιδιά  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς  
P301 + P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό  
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Κανονισμός για τα απορρυπαντικά : Επισήμανση του περιεχομένου: (Κανονισμός (ΕΚ) Ν° 648/2004 της 31ης Μαρτίου του 2004 για τα απορρυπαντικά):

#### Συστατικό

αρωματικοί υδρογονάνθρακες  
αλειφατικοί υδρογονάνθρακες  
σάπωνας

%

>=30%

5-15%

<5%

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
Ξυλόλιο	(αριθμός CAS)1330-20-7 (Κωδ.-ΕΕ)215-535-7 (No. καταλόγου)601-022-00-9 (No-REACH)01-2119488216-32	25 - 50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Προπανάλη-2	(αριθμός CAS)67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ)200-661-7 (No. καταλόγου)603-117-00-0 (No-REACH)01-2119457558-25	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R67
πεντάνιο	(αριθμός CAS)109-66-0 (Κωδ.-ΕΕ)203-692-4 (No. καταλόγου)601-006-00-1 (No-REACH)01-2119459286-30	10 - 25	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
υδρογονάνθρακας, C6, isoalkanes, <5% n-εξάνιο	(Κωδ.-ΕΕ)931-254-9 (No-REACH)01-2119484651-34	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67

N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone  
ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών  
REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)

(αριθμός CAS)872-50-4  
(Κωδ.-ΕΕ)212-828-1  
(No. καταλόγου)606-021-00-7  
(No-REACH)01-2119472430-46

2,5 - 5  
Τοξικό στην αναπαρ.Κατ.2;  
R61  
Xi; R36/37/38

2-βουτοξυαιθανόλη

(αριθμός CAS)111-76-2  
(Κωδ.-ΕΕ)203-905-0  
(No. καταλόγου)603-014-00-0  
(No-REACH)01-2119475108-36

2,5 - 5  
Xn; R20/21/22  
Xi; R36/38

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης

(αριθμός CAS)112-34-5  
(Κωδ.-ΕΕ)203-961-6  
(No. καταλόγου)603-096-00-8  
(No-REACH)01-2119475104-44

1 - 2,5  
Xi; R36

### Όνομα

### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Ξυλόλιο

(αριθμός CAS)1330-20-7  
(Κωδ.-ΕΕ)215-535-7  
(No. καταλόγου)601-022-00-9  
(No-REACH)01-2119488216-32

(12,5 =< C) Xn; R20/21

N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone

(αριθμός CAS)872-50-4  
(Κωδ.-ΕΕ)212-828-1  
(No. καταλόγου)606-021-00-7  
(No-REACH)01-2119472430-46

(5 =< C) Repr. Cat. 2; R61  
(10 =< C) Xi; R36/37/38

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Ξυλόλιο	(αριθμός CAS)1330-20-7 (Κωδ.-ΕΕ)215-535-7 (No. καταλόγου)601-022-00-9 (No-REACH)01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Προπανάλη-2	(αριθμός CAS)67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ)200-661-7 (No. καταλόγου)603-117-00-0 (No-REACH)01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
πεντάνιο	(αριθμός CAS)109-66-0 (Κωδ.-ΕΕ)203-692-4 (No. καταλόγου)601-006-00-1 (No-REACH)01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
υδρογονάνθρακας, C6, isoalkanes, <5% n-εξάνιο	(Κωδ.-ΕΕ)931-254-9 (No-REACH)01-2119484651-34	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(αριθμός CAS)872-50-4 (Κωδ.-ΕΕ)212-828-1 (No. καταλόγου)606-021-00-7 (No-REACH)01-2119472430-46	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-βουτοξυαιθανόλη	(αριθμός CAS)111-76-2 (Κωδ.-ΕΕ)203-905-0 (No. καταλόγου)603-014-00-0 (No-REACH)01-2119475108-36	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης	(αριθμός CAS)112-34-5 (Κωδ.-ΕΕ)203-961-6 (No. καταλόγου)603-096-00-8 (No-REACH)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone	(αριθμός CAS)872-50-4 (Κωδ.-ΕΕ)212-828-1 (No. καταλόγου)606-021-00-7 (No-REACH)01-2119472430-46	(5 =< C) Repr. 1B, H360D (10 =< C) STOT SE 3, H335	

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μετακινείτε το θύμα στον καθαρό αέρα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, μεταφέρετε τον παθόντα σε ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. BC-σκόνη. Ψεκασμός με νερό.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Το υλικό μπορεί από ανάμειξη και εκροή να φορτιστεί ηλεκτροστατικά και να αυτοαναφλεχθεί.

Κίνδυνος έκρηξης : No direct explosion hazard.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτική πινακίδα. Γάντια. προστατευτικά ενδύματα.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διαρροή στο αποχετευτικό σύστημα. Αποτρέψτε τη μόλυνση του εδάφους και του νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το απορροφημένο υλικό σε κλειστούς περιέκτες. Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Μέτρα υγιεινής : Observe normal hygiene standards. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Meet the legal requirements.

Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C

Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Meet the legal requirements.

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη, correctly labelled.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

#### Ξυλόλιο (1330-20-7)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	100 ppm

#### 2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία : Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: neoprene. νιτρίλια. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: διαφανές.
χρώμα	: Ανοιχτό κίτρινο.
Οσμή	: αρωματικό.
ΓΟριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	:
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δείκτης διάθλασης	: 1,4215
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: > 36 °C
Σημείο ανάφλεξης	: < 0 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα @20°C	: 804 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C	: < 2 mm <sup>2</sup> /s
Ιξώδες, δυναμικό @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	:
ΙξώδεςNo. καταλόγου	:
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Injection System Purge

ATE (δερματική)

1100,000 mg/kg σωματικού βάρους

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

<b>Injection System Purge</b> ATE (σκόνη, εκνεφώματα)	1,500 mg/l/4h
--	---------------

<b>Ξυλόλιο (1330-20-7)</b> ATE (δερματική)	1100,000 mg/kg σωματικού βάρους
ATE (σκόνη, εκνεφώματα)	1,500 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Οικολογία - νερό	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

<b>Προπανάλη-2 (67-63-0)</b> Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test) data on mobility of the substance available.
--	---

<b>Ξυλόλιο (1330-20-7)</b> Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photolysis in the air.
--	---

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>Προπανάλη-2 (67-63-0)</b> Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
---	--

<b>Ξυλόλιο (1330-20-7)</b> Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
---	--

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Ξυλόλιο (1330-20-7)</b> Οικολογία - έδαφος	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
--	---

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

<b>N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b> Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
---

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	: Remove to an authorized waste treatment plant.
---	--

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE	: 1993
-------------	--------

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά : Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο.  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς : UN 1993 Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο. (Xylene, Pentane, hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 3, II, (D/E)

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ΟΗΕ) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (ΟΗΕ) : 3



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ΟΗΕ) : II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον :



Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### 14.6.1. Επείγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ) : 33  
Κωδικός ταξινόμησης (ΟΗΕ) : F1  
Πορτοκαλί δίσκοι :



Ειδική πρόβλεψη (Συμφωνίας για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων/ADR) : 274, 601, 640D

Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 2  
Κωδικός περιορισμού σήραγγας : D/E  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2  
Κωδικός EAC : •3YE

#### 14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-E, S-E

#### 14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 364  
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 353  
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y341

### 14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιας ουσιών REACH: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)



# Injection System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

---

## 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

# Injection System Purge

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)  
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist)  
Acute Tox. 4 (Oral)  
Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1  
Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2  
Flam. Liq. 3  
Repr. 1B  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

STOT SE 3

H225  
H226  
H302  
H304

H312  
H315  
H319  
H332  
H335  
H336  
H360D  
H411

R10  
R11  
R12  
R20/21  
R20/21/22

R36  
R36/37/38  
R36/38  
R38  
R51/53

R52/53

R61  
R65

R66

R67

F

F+

N

Xi

Xn

Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4  
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4  
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2  
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2  
Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2  
Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού  
Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
Μπορεί να βλάψει το έμβρυο  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Εύφλεκτο  
Πολύ εύφλεκτο  
Εξαιρετικά εύφλεκτο  
Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα  
Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως  
Ερεθίζει τα μάτια  
Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα  
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα  
Ερεθίζει το δέρμα  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον  
Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης  
Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης  
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο  
Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη  
Πολύ εύφλεκτο  
Εξαιρετικά εύφλεκτο  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον  
Ερεθιστικό  
Επιβλαβές

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος