



## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

#### SEAJET 114 PROPELLER PRIMER HARDENER

Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

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

Χρώματα / υλικά σχετιζόμενα με χρώμα.

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Ολλανδία, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

1401

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2 H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Dam. 1 H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
STOT SE 3 H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
STOT RE 2 H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

εικονόγραμμα/εικονογράμματα  
κινδύνου:  
προειδοποιητική λέξη:  
Κίνδυνος

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

#### δήλωση/δηλώσεις κινδύνου:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (EE): Δεν ισχύει.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:**

Πρόληψη:

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, το πρόσωπο.

Ανταπόκριση:

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 ή ένα γιατρό.

Αποθήκευση &amp; Απόρριψη:

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Περιέχει (ΕΚ 1272/2008 18.3(b)):**

Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλόλιο.

Πολυαμινοαμίδιο προσαγωγού.

βουταν-1-όλη.

ισοβουτανόλη.

Εκτεταμένες λεπτομέρειες σχετικά με την υγεία και το περιβάλλον, βλέπε τμήμα 11 &amp; 12.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB.



Ονομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2. Μείγματα**


Ουσίες που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια της τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ουσίες για τις οποίες υπάρχουν ενωσιακά όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας, ταξινομείται ως ABT / αΑαΒ ή περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων. (\*) Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

Αναγνωριστική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	% [κατά βάρος]	Κωδικούς δηλώσεων επικινδυνότητας (*) / Τάξη και κωδικός(-οί) κατηγορίας κινδύνου
Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο.	EG-nr: 905-588-0	45-50 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: -		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: -		H312 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119488216-32		H315 - Skin Irrit. 2
			SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού.	EG-nr: -	40-45 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 157707-71-6		-
	Index: -		-
	Reach#: -		-
Βουταν-1-Όλη.	EG-nr: 200-751-6	5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 71-36-3		H302 - Acute Tox. 4
	Index: 603-004-00-6		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119484630-38		H315 - Skin Irrit. 2
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Ισοβουτανόλη.	EG-nr: 201-148-0	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 78-83-1		H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 603-108-00-1		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119484609-23		H335 - STOT SE 3




Ονομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020


**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

 Δώστε προσοχή στη δική σας ασφάλεια! Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.


**μετά από εισπνοή:**

 Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.


**μετά από επαφή με το δέρμα:**

 Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**μετά από κατάποση:**

 Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε σε ηρεμία. Μην προκαλέσετε εμετό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία****μετά από εισπνοή:**

Η έκθεση σε ατμούς μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Σημαντικές επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**μετά από κατάποση:**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις και συμπτώματα****μετά από εισπνοή:**

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός, κοκκίνισμα

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα

**μετά από κατάποση:**

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας****Σημειώσεις για τον Ιατρό**

Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

**Ειδικές θεραπείες**

Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

 Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO2, σκόνης.

**Μέσα πυρόσβεσης, που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**

εκτόξευση νερού. Προϊόντα που περιέχουν σκόνη ψευδαργύρου δεν θα πρέπει να σβηστούν με το νερό.





Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

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

Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Βλέπε Τμήμα 10.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχει ένα υλικό ένδυσης ή συνδυασμός υλικών που θα δώσει απεριόριστη αντοχή σε οποιοδήποτε άτομο ή συνδυασμός των χημικών ουσιών. Ο ρουχισμός πυροσβεστών σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας σε περίπτωση χημικών ατυχημάτων. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή μπορεί να απαιτείται (Αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές (SCBA)). Δροσερά κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης: Συμμορφωθεί με τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης της εταιρείας. Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Χρησιμοποιείτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά, καθώς και τυχόν άλλα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις Τμήμα 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για: "Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή σε υδάτινες πηγές. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, χύμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων και τοποθετήστε το σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Τμήμα 13). Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Τμήμα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτρικά: χρησιμοποιείτε πάντα οδηγεί γείωσης κατά τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου. Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή των σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Κάπνισμα, φαγητό και το ποτό θα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους εφαρμογής. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε Τμήμα 8. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

Πληροφορίες για πυρκαγιά και προστασία από εκρήξεις: Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**Σημειώσεις για κοινή φύλαξη**

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά τα αλκαλικά και όξινα υλικά.

**Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Να φυλάσσεται μεταξύ 0°C και 40°C σε ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές θερμότητας και το άμεσο ηλιακό φως. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Εφαρμογή: ψεκασμό χωρίς αέρα, πινέλο, ρολό (Βλέπε επίσης το Τεχνικό Δελτίο)

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Όρια επαγγελματικής έκθεσης ή / και των βιολογικών οριακών τιμών		
	Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 8 ώρες - Βραχυπρόθεσμα ppm-mg/m <sup>3</sup>	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ 8 ώρες - Βραχυχρόνια ppm-mg/m <sup>3</sup>
Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο.	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Βραχυπρόθεσμα - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Βραχυχρόνια - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Σημείωση -	Ένδειξη -
Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού.	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Βραχυπρόθεσμα - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Βραχυχρόνια - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Σημείωση -	Ένδειξη -
Βουταν-1-Όλη.	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Βραχυπρόθεσμα - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Βραχυχρόνια - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Σημείωση -	Ένδειξη -
Ισοβουτανόλη.	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ώρες - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Βραχυπρόθεσμα - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Βραχυχρόνια - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Σημείωση -	Ένδειξη -

Κύπρος: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης - 8 ώρες =Μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (TWA) - Βραχυπρόθεσμα = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης (STEL). Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά - Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 201X.

Ευρώπη: 8 ώρες = Μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (TWA) - Βραχυχρόνια = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης (STEL). Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά / SCOEL

Σημείωση / Ένδειξη:

(10) Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού.

(8) / Inh.: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

(9) / Resp.: Αναπνεύσιμο κλάσμα.

δέρμα / Skin: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

**DNEL**

DNEL - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**PNEC**

PNEC - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών



Αν οι εργαζόμενοι ενδέχεται να εκτεθούν σε συγκεντρώσεις πάνω από το επιτρεπτό όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν μια αναπνευστική συσκευή EN 140, εφοδιασμένη με φίλτρο κατάλληλο για σωματίδια και ατμούς EN14387, με ελάχιστο δείκτη προστασίας 10 (π.χ. A2P3).

Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό τρίψιμο θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να αποφευχθεί με την παροχή τοπικού εξαερισμού, κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται.

##### Προστασία των χεριών



Δεν υπάρχει ένα υλικό γαντιών ή συνδυασμός υλικών που θα δώσει απεριόριστη αντοχή σε οποιοδήποτε άτομο ή συνδυασμός των χημικών ουσιών. Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εργασία: χρησιμοποιούμε γάντια που ελέγχονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Viton-γάντια παρέχουν καλή προστασία για την έντονη επαφή με τους περισσότερους διαλύτες, π.χ. πλήρη εμβάπτιση σε διαλύτη. Γάντια νιτριλίου προσφέρουν καλή προστασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής ψεκασμού. Οι οδηγίες και πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή γαντιών σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση θα πρέπει να ακολουθηθεί. Ο χρόνος προστασίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελική χρήση του προϊόντος. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά και εάν υπάρχει οποιαδήποτε ένδειξη βλάβης του υλικού των γαντιών. Να βεβαιώνετε πάντα ότι τα γάντια είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και ότι φυλάσσονται και χρησιμοποιούνται σωστά. Η απόδοση ή την αποτελεσματικότητα του γαντιού μπορεί να μειωθεί με φυσική / χημική βλάβη και κακή συντήρηση. Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο θα πρέπει να εφαρμοστεί μία φορά εκτεθεί στο προϊόν.

<b>Γάντια για επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση (χρόνος προστασίας &gt; 480 λεπτά) - Υψηλή Προστασία:</b>		
<b>υλικό:</b>	<b>Ελάχιστο πάχος:</b>	<b>Χημική αντοχή:</b>
πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	0,062mm	υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό
<b>Γάντια για επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση (χρόνος προστασίας 240 - 480 λεπτά) - Υψηλή Προστασία:</b>		
<b>υλικό:</b>	<b>Ελάχιστο πάχος:</b>	<b>Χημική αντοχή:</b>
πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	0,062mm	υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό
<b>Γάντια για επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση (χρόνος προστασίας 120 - 240 λεπτά) - Μεσαία Προστασία:</b>		
<b>υλικό:</b>	<b>Ελάχιστο πάχος:</b>	<b>Χημική αντοχή:</b>
πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	0,062mm	υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό
<b>Γάντια για επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση (χρόνος προστασίας 60 - 120 λεπτά) - Μεσαία Προστασία:</b>		
<b>υλικό:</b>	<b>Ελάχιστο πάχος:</b>	<b>Χημική αντοχή:</b>
πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	0,062mm	υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό







Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

<b>Γάντια για βραχυπρόθεσμη έκθεση (χρόνος προστασίας 30 - 60 λεπτά):</b>		
<b>υλικό:</b> πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	<b>Ελάχιστο πάχος:</b> 0,062mm	<b>Χημική αντοχή:</b> υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό
νιτρίλιο γάντια	0,31mm	υψηλό
<b>Γάντια για βραχυπρόθεσμη έκθεση (χρόνος προστασίας 10 - 30 λεπτά):</b>		
<b>υλικό:</b> πολυαιθυλένιο (PE) γάντια	<b>Ελάχιστο πάχος:</b> 0,062mm	<b>Χημική αντοχή:</b> υψηλό
βουτυλίου / Viton γάντια	0,70mm	υψηλό
βουτυλίου γάντια	0,3mm	υψηλό
νεοπρένιο γάντια	<0,4mm	υψηλό
νιτρίλιο γάντια	0,175mm	υψηλό
<b>Ακατάλληλα γάντια (χρόνος προστασίας &lt;10 λεπτά):</b>		
<b>υλικό:</b> Καουτσούκ γάντια	<b>Πάχος (ή λιγότερο):</b> 0,75mm	
νιτρίλιο γάντια	-	
νεοπρένιο γάντια	0,75mm	
Πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) γάντια	0,2-0,3mm	

Λόγω διαφόρων συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία, τριβή,) στην πράξη, η διάρκεια χρήσης γαντιών ανθεκτικών σε χημικά μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από το χρόνο διαπερατότητας που καθορίζεται μέσω δοκιμών. Για μέγιστη προστασία, εσωτερικά εφαρμόστε γάντια πολυαιθυλένης για δύσκολες καταστάσεις όπως για παράδειγμα: υψηλή έκθεση, άγνωστη σύνθεση ή άγνωστες ιδιότητες των χημικών ουσιών, και κατόπιν τα γάντια ανθεκτικά σε χημικά.

 Προστασία των ματιών/του προσώπου  
Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πιτσίλισμα υγρών (EN166).

 Προστασία του δέρματος  
Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### α) Φυσική κατάσταση

Υγρό

#### β) Χρώμα

Αχρωμος.

#### γ) Οσμή

Οσμή που μοιάζει με αμίνη.

#### δ) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### ε) Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος. Χαμηλότερο σημείο ζέσεως: ισοβουτανόλη, - 108°C

#### στ) Ευφλεκτότητα

Οι ατμοί είναι αναφλέξιμοι. Δείτε το Σημείο ανάφλεξης (h).

#### ζ) Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, αλλά η διαμόρφωση ενός εκρηκτικού μίγματος ατμών ή σκόνης με τον αέρα είναι δυνατόν.

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο.

1.0-7.0%

Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.





Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**ζ) Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

Βουταν-1-Όλη.	1.4-11.3%
Ισοβουτανόλη.	1.2-10.9%

**η) Σημείο ανάφλεξης**

26°C - Μέθοδος: ISO13736:2021

**θ) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.  
χαμηλότερη θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: βουταν-1-όλη. - 355°C

**ι) Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

**ια) pH**

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος. Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

**ιβ) Κινηματικό ιξώδες**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Μέθοδος: ISO3219 - Μη Νεύτωνα υγρό - θιξοτροπική συμπεριφορά.

**ιγ) Διαλυτότητα**

Αδιάλυτο (σε νερό).

**ιδ) Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

**ιε) Τάση ατμών**

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο.	8.21 mbar
Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού.	υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Βουταν-1-Όλη.	5,6 mbar
Ισοβουτανόλη.	12 mbar

**ιστ) Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

σχετική πυκνότητα 0,92 @ 20°C - Μέθοδος: ASTM D1475-98

**ιζ) Σχετική πυκνότητα ατμών**

1-2 @ 20°C - Μέθοδος: Υπολογίστηκε.

**ιη) Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν σχετικές πληροφορίες.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν σχετικές πληροφορίες.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα για αυτό το προϊόν ή τα συστατικά του.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και το χειρισμό (βλ. Τμήμα 7).

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε συνδυασμό με οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικό, εξώθερμες αντιδράσεις ή και εκρηκτικές αντιδράσεις μπορεί να εμφανιστούν ή τοξικές αναθυμιάσεις μπορεί να προκύψουν.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα και διοξείδιο, καπνός, οξείδια του αζώτου, κλπ.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το ίδιο το μείγμα.

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με προσέγγιση της προσθετικότητας του κανονισμού CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008 και ταξινομούνται βάσει των τοξικολογικών κινδύνων. Βλέπε Τμήμα 2 και 3 για λεπτομέρειες.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η έκθεση σε διαλύτες συμπύκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού λίπους του δέρματος με αποτέλεσμα την εμφάνιση μη αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος. Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος, της εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

### Αναγνωριστική ονομασία

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο. - LD50 Στοματικό - >2000 mg/kg, αρουραίος - LD50 Δερματικό - >2000 mg/kg, αρουραίος - LC50 Εισπνοή - 29 mg/αρουραίος,4h

Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού. - LD50 Στοματικό - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. - LD50 Δερματικό - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. - LC50 Εισπνοή - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Βουταν-1-Ολη. - LD50 Στοματικό - >2000 mg/kg, αρουραίος - LD50 Δερματικό - >2000 mg/kg, Κουνέλι - LC50 Εισπνοή - >17,76 mg/αρουραίος,4h

Ισοβουτανόλη. - LD50 Στοματικό - 2460 mg/kg, αρουραίος - LD50 Δερματικό - 3400 mg/kg, Κουνέλι - LC50 Εισπνοή - >24 mg/αρουραίος,4h



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**οξεία τοξικότητα:**

ATE<sub>m1x</sub> (διά του στόματος)  
ATE<sub>m1x</sub> (διά του δέρματος)  
ATE<sub>m1x</sub> (διά της εισπνοής)

**Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος**

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.  
: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.  
: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μέθοδος: προσέγγιση της προσθετικότητας, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μέθοδος: προσέγγιση της προσθετικότητας, δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

**ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**καρκινογένεση:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**τοξικότητα στην αναπαραγωγή:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιτιολόγηση: Όριο συγκέντρωσης, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Μέθοδος: Όριο συγκέντρωσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

**επικινδυνότητα αναρρόφησης:**

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος

Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιτιολόγηση: προσέγγιση της προσθετικότητας / ιβ) Κινηματικό ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - μετρηθεί

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

εισπνοής: Η έκθεση σε ατμούς μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Σημαντικές επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.

κατάποσης: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

έκθεσης του δέρματος: Causes skin irritation.

έκθεσης των ματιών: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

εισπνοής: εταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: βήχας

κατάποσης: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

έκθεσης του δέρματος: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός, κοκκίνισμα.

έκθεσης των ματιών: εταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση Βραχυπρόθεσμη έκθεση:**

Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.  
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Μακροπρόθεσμη έκθεση:**

Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.  
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία:**

**Συμπέρασμα / Περίληψη του μείγματος**

Γενικά: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Μεταλλακτικότητα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Δυναμικό τερατογένεσης: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Επιπτώσεις στη γονιμότητα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Άλλες πληροφορίες: Δεν σχετικές πληροφορίες.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν σχετικές πληροφορίες.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το ίδιο το μείγμα. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες.

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη Αθροιστική Μέθοδος του κανονισμού CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008 και δεν έχουν ταξινομηθεί σε οικο-τοξικολογικών κινδύνων.

**12.1. Τοξικότητα**

**Αναγνωριστική ονομασία - Είδος - Έκθεση - Αποτέλεσμα**

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο. Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: LC50/96h - 2.6 mg/l, Μαλακόστρακα: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Φύκη/υδρόβια φυτά: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Μαλακόστρακα: NOEC 0.96mg/L, Φύκη/υδρόβια φυτά: NOEC 0.44mg/L, Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού. Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Μαλακόστρακα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Φύκη/υδρόβια φυτά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Μαλακόστρακα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Φύκη/υδρόβια φυτά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**Αναγνωριστική ονομασία - Είδος - Έκθεση - Αποτέλεσμα**

Βουταν-1-Όλη. Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: LC50/96h 1376 mg/l (*Pimephales promelas*), Μαλακόστρακα: EC50/48h 1328 mg/l (*Daphnia magna*), Φύκη/υδρόβια φυτά: EC50/96h 225 mg/l (*Selenastrum capricornutum*), Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Μαλακόστρακα: NOEC 4,1 mg/l, Φύκη/υδρόβια φυτά: NOEC 129 mg/L, Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ισοβουτανόλη. Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: LC50/96h 1430 mg/l (*Pimephales promelas*), Μαλακόστρακα: EC50/48h 1100 mg/l (*Daphnia pulex*), Φύκη/υδρόβια φυτά: EC50/72h 1799 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*), Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα: Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Μαλακόστρακα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Φύκη/υδρόβια φυτά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία., Άλλοι οργανισμοί: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**Αναγνωριστική ονομασία**

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο. - Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού. - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Βουταν-1-Όλη. - Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Ισοβουτανόλη. - Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Αναγνωριστική ονομασία**

Μάζα Αντίδρασης Αιθυλοβενζολίου Και Ξυλόλιο.

**log Kow**

**BCF**

3,1

25,9

Πολυαμινοαμίδιο Προσαγωγού.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Βουταν-1-Όλη.

0,88

3,16

Ισοβουτανόλη.

0,77

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (KOC)

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα

: Δεν σχετικές πληροφορίες.



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαΒ.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν σχετικές πληροφορίες.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**




**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών: Απαλλαγείτε από τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις. Το Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (2014/955/ΕΚ) κατάταξη του προϊόντος αυτού, όταν διατίθενται ως απόβλητα. Κωδικοί αποβλήτων/προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον LoW: 08 01 11\* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες. Εάν το προϊόν είναι αναμεμιγμένο με άλλα απόβλητα, το αρχικό κωδικό του προϊόντος αποβλήτων μπορούν πλέον να εφαρμόζουν και ο κατάλληλος κωδικός θα πρέπει να ανατεθεί. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για τα απόβλητα. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να απορρίπτονται στα συστήματα αποχέτευσης. Χρησιμοποιώντας πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, οι συμβουλές θα πρέπει να λαμβάνονται από την τοπική αρχή απορριμμάτων για την κατάταξη των κενών εμπορευματοκιβωτίων.

Συσκευασίες που δεν καθαρίζονται σωστά μπορεί να περιέχουν (ιδιαίτερα) εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια.

Ειδικές προφυλάξεις: Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για την απομάκρυνση ή / και τη διάθεση του εν λόγω προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

	ADR / RID / ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΧΡΩΜΑΤΑ	ΧΡΩΜΑΤΑ	ΧΡΩΜΑΤΑ
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	3	3	3
Υποδείγματα ετικετών			
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	III	III	III
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	όχι	όχι θαλάσσιου ρυπαντή: όχι	όχι





Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

	ADR / RID / ADN	IMDG	IATA
Πρόσθετες πληροφορίες	Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου: 30	Αριθμός έκτακτης ανάγκης Πρόγραμμα (EmS): F-E, S-E	

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:

Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή.

Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν ισχύει.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Οι πληροφορίες στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφαλείας απαιτούνται σύμφωνα με το ο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση του χρήστη από κινδύνους στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία περί υγείας και ασφαλείας.

κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ): P5c Αυτό το προϊόν μπορεί να προστεθεί για τον υπολογισμό για να καθοριστεί αν μια ιστοσελίδα συμπεριλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας Seveso για τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για την εν λόγω μείγμα από τον προμηθευτή.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**

H226	μετρηθεί
H315	προσέγγιση της προσθετικότητας
H318	προσέγγιση της προσθετικότητας
H335	προσέγγιση της προσθετικότητας
H373	Όριο συγκέντρωσης

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADN	: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CLP	: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DNEL	: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
IATA	: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG-Code	: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
Kow	: συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50	: συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	: δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)



Όνομασία προϊόντος κωδικός: 236EE0000 - Έκδοση 4.1 - Ημερομηνία αναθεώρησης: 22-01-2020

- PBT : ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  
PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις  
RID : Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων  
STOT : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους  
vPvB : αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις επικινδυνότητας που περιλαμβάνονται στο Τμήμα 3.2:**

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
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.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τροποποιήσεις: 22-01-2020,§2,3,8,9,11,12&amp;16

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης νομοθεσία και την τρέχουσα. Παρέχει καθοδήγηση σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και τις περιβαλλοντικές πτυχές του προϊόντος και δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση της κάθε τεχνικής απόδοσης ή καταλληλότητας για συγκεκριμένη χρήση. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται στην Τμήμα 1, χωρίς προηγουμένως αναφερόμενος στον προμηθευτή και την απόκτηση γραπτής οδηγίας χειρισμού. Δεδομένου ότι οι ειδικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος είναι εκτός του ελέγχου του προμηθευτή, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση ότι τηρούνται οι απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας τηρούνται.