

# Επίσημη Εφημερίδα

# C 34

## της Ευρωπαϊκής Ένωσης

51ο έτος

Έκδοση  
στην ελληνική γλώσσα

### Ανακοινώσεις και Πληροφορίες

7 Φεβρουαρίου 2008

Ανακοίνωση αριθ.	Περιεχόμενα	Σελίδα
------------------	-------------	--------

#### II Ανακοινώσεις

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

#### Επιτροπή

2008/C 34/01

Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των κινδύνων και τις στρατηγικές περιορισμού των κινδύνων από τις ουσίες: πιπεραζίνη, κυκλοεξάνιο, δισοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο, βουτιν-2-οδιόλη-1,4, μεθυλοξιράνιο, ανιλίνη, ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο, 1,4-δichλωροβενζόλιο, 3,5-δινιτρο-2,6-διμεθυλο-4-τριτ. βουτυλακετοφαινόνη, φθαλικό δις(2-αιθυλεξύλιο), φαινόλη, 5-τριτ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρομ-ξυλόλιο <sup>(1)</sup> .....

1



## II

(Ανακοινώσεις)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ  
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των κινδύνων και τις στρατηγικές περιορισμού των κινδύνων από τις ουσίες: πιπεραζίνη, κυκλοεξάνιο, δισκοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο, βουτιν-2-οδιόλη-1,4, μεθυλοξιράνιο, ανιλίνη, ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο, 1,4-διχλωροβενζόλιο, 3,5-δινιτρο-2,6-διμεθυλο-4-τριτ. βουτυλακετοφαινόνη, φθαλικό δις(2-αιθυλεξύλιο), φαινόλη, 5-τριτ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρο-μ-ξυλόλιο**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2008/C 34/01)

Ο κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου, της 23ης Μαρτίου 1993, για την αξιολόγηση και τον έλεγχο των κινδύνων από τις υπάρχουσες ουσίες <sup>(1)</sup> περιλαμβάνει την αναφορά δεδομένων, τον καθορισμό προτεραιοτήτων, την αξιολόγηση των κινδύνων και, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, την κατάσχεση στρατηγικών για τον περιορισμό των κινδύνων από τις υπάρχουσες ουσίες.

Στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93, οι κατωτέρω ουσίες χαρακτηρίστηκαν ως ουσίες προς αξιολόγηση κατά προτεραιότητα σύμφωνα με τους κανονισμούς της Επιτροπής (ΕΚ) αριθ. 1179/94 <sup>(2)</sup>, (ΕΚ) αριθ. 2268/95 <sup>(3)</sup> και (ΕΚ) αριθ. 143/97 <sup>(4)</sup>, οι οποίοι αφορούν, αντίστοιχα, τον πρώτο, τον δεύτερο και τον τρίτο πίνακα ουσιών προτεραιότητας που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93:

- πιπεραζίνη,
- κυκλοεξάνιο,
- δισκοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο,
- βουτιν-2-οδιόλη-1,4,
- μεθυλοξιράνιο,
- ανιλίνη,

- ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο,
- 1,4-διχλωροβενζόλιο,
- 3,5-δινιτρο-2,6-διμεθυλο-4-τριτ. βουτυλακετοφαινόνη,
- φθαλικό δις(2-αιθυλεξύλιο),
- φαινόλη,
- 5-τριτ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρο-μ-ξυλόλιο.

Τα κράτη μέλη που είχαν οριστεί ως εισηγητές κατ' εφαρμογή των ανωτέρω κανονισμών, ολοκλήρωσαν τις δραστηριότητες αξιολόγησης των κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον ως προς τις συγκεκριμένες ουσίες, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, της 28ης Ιουνίου 1994, για τον καθορισμό των αρχών αξιολόγησης των κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον από τις υπάρχουσες ουσίες <sup>(5)</sup> και πρότειναν στρατηγική για τον περιορισμό των κινδύνων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93.

Ζητήθηκε και διατυπώθηκε η γνώμη της επιστημονικής επιτροπής για την τοξικότητα, την οικοτοξικότητα και το περιβάλλον (ΕΕΤΟΠ) ή της επιστημονικής επιτροπής για την υγεία και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους (ΕΕΥΠΚ) σχετικά με τις αξιολογήσεις

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 84 της 5.4.1993, σ. 1.<sup>(2)</sup> ΕΕ L 131 της 26.5.1994, σ. 3.<sup>(3)</sup> ΕΕ L 231 της 28.9.1995, σ. 18.<sup>(4)</sup> ΕΕ L 25 της 28.1.1997, σ. 13.<sup>(5)</sup> ΕΕ L 161 της 29.6.1994, σ. 3.

των κινδύνων που διενεργήθηκαν από τα κράτη μέλη-εισηγητές. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις διατίθενται στον δικτυακό τόπο των εν λόγω επιστημονικών επιτροπών.

Το άρθρο 11 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 ορίζει ότι τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των κινδύνων, καθώς και η συνιστώμενη στρατηγική περιορισμού των κινδύνων εγκρίνονται σε κοινοτικό επίπεδο και δημοσιεύονται από την Επιτροπή. Η παρούσα ανακοίνωση, καθώς και η αντίστοιχη σύσταση

της Επιτροπής <sup>(6)</sup> παρέχουν τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων των κινδύνων <sup>(7)</sup> και τις στρατηγικές για τον περιορισμό των κινδύνων από τις προαναφερόμενες ουσίες.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των κινδύνων και οι στρατηγικές περιορισμού των κινδύνων, που παρατίθενται στην παρούσα ανακοίνωση, είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Επιτροπής που έχει συγκροτηθεί βάσει του άρθρου 15 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93.

---

<sup>(6)</sup> ΕΕ L 33 της 7.2.2008.

<sup>(7)</sup> Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

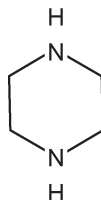
## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΜΕΡΟΣ 1

Αριθ. CAS: 110-85-0

Αριθ. Einecs: 203-808-3

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά Einecs:

Πιπεραζίνη

Όνομασία κατά IUPAC:

Πιπεραζίνη

Εισηγητής:

Σουηδία

Ταξινόμηση <sup>(1)</sup>:

C, R34

R42/43

R52/53

Προτεινόμενη ταξινόμηση (προς αντικατάσταση της ταξινόμησης και επισημάνσεως σύμφωνα με την 22η προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, μετά τη δημοσίευσή της 30ής προσαρμογής) <sup>(2)</sup>

Repr. Cat. 3, R62-63

C, R34

R42/43

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην εκτίμηση κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή <sup>(3)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η πιπεραζίνη, ως έχει ή με τη μορφή αλάτων, χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στη χημική βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένης της φαρμακοβιομηχανίας. Η πιπεραζίνη, ως έχει ή με τη μορφή αλάτων, χρησιμοποιείται επίσης σε φαρμακευτικά προϊόντα ιατρικής και κτηνιατρικής χρήσης, ως παρασκεύασμα στον υγρό καθαρισμό αερίων (πλυντρίδες αερίων) και ως καταλύτης στην παραγωγή ουρεθάνης. Τα περιγραφόμενα σενάρια αντιπροσωπεύουν τις κυριότερες χρήσεις της πιπεραζίνης.

**Σημείωση:** Η χρήση της πιπεραζίνης σε κτηνιατρικά φάρμακα δεν διέπεται από την παρούσα νομοθετική πράξη αλλά από τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 2377/90 του Συμβουλίου <sup>(4)</sup> (ανώτατα όρια καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης).

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για δερματική ευαισθητοποίηση ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγονται τα σενάρια χειρισμού αλάτων της πιπεραζίνης (δηλαδή τελικοί χειρισμοί κατά την παραγωγή και δραστηριότητες φόρτωσης κατά τη μορφοποίηση),

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2001/59/ΕΚ της Επιτροπής, της 6ης Αυγούστου 2001, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή όγδοη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 225 της 21.8.2001).

<sup>(2)</sup> Οδηγία της Επιτροπής σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για τριακοστή φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (δεν έχει ακόμα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα).

<sup>(3)</sup> Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

<sup>(4)</sup> ΕΕ L 224 της 18.8.1990, σ. 1.

- ανησυχιών για άσθμα ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγονται όλα τα σενάρια επαγγελματικής έκθεσης,
- ανησυχιών για νευροτοξικότητα και αναπαραγωγική τοξικότητα ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης σε άλατα πιπεραζίνης, στα σενάρια τελικών χειρισμών κατά την παραγωγή και δραστηριοτήτων φόρτωσης κατά τη μορφοποίηση.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τα υδάτινα οικοσυστήματα, οι οποίες πηγάζουν από την έκθεση που οφείλεται σε μία μονάδα παραγωγής και μία μονάδα παρασκευής, καθώς και για τη βιομηχανική χρήση παραπαρασκευασμάτων πιπεραζίνης σε πλυντρίδες αερίων σε 21 βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τους μικροοργανισμούς των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, οι οποίες πηγάζουν από την έκθεση που προκύπτει από την πλειονότητα των σεναρίων τοπικής χρήσης σε πλυντρίδες αερίων.

#### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

- να εξεταστεί σε κοινοτικό επίπεδο το ενδεχόμενο εναρμονισμένης ταξινόμησης των αλάτων πιπεραζίνης βάσει της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(5)</sup>.

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει ικανοποιητικό πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να θεσπιστούν, σε κοινοτικό επίπεδο, οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για τα άλατα πιπεραζίνης σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(6)</sup>.

<sup>(5)</sup> ΕΕ 196 της 16.8.1967, σ. 1.

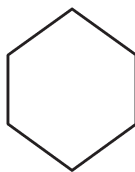
<sup>(6)</sup> ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

## ΜΕΡΟΣ 2

Αριθ. CAS: 110-82-7

Αριθ. Eines: 203-806-2

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά Eines:

Κυκλοεξάνιο

Όνομασία κατά IUPAC:

Εισηγητής:

Γαλλία

Ταξινόμηση <sup>(1)</sup>:

F, R11

Xn, R65

Xi, R38

R67

N, R50/53

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην έκθεση εκτίμησης των κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή.

Στη έκθεση εκτίμησης των κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στη χημική βιομηχανία. Άλλες αναφερθείσες χρήσεις της είναι ως διαλύτη σε χημικές διεργασίες παραγωγής, καθώς και σε κόλλες και επιχρίσματα.

Στη έκθεση εκτίμησης των κινδύνων εντοπίστηκαν και άλλες πηγές έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στην ουσία —ειδικότερα, το αργό πετρέλαιο και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, προϊόντα καύσης (καπνός τσιγάρων, ηφαιστειακές εκπομπές) και καύσιμα πετρελαϊκής προέλευσης (ατμοί βενζίνης)— οι οποίες δεν προέρχονται από τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Η αξιολόγηση των κινδύνων που απορρέουν από αυτούς τους τρόπους έκθεσης δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα έκθεση εκτίμησης των κινδύνων. Ωστόσο, η πλήρης έκθεση εκτίμησης των κινδύνων <sup>(2)</sup> που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή, παρέχει πληροφορίες οι οποίες θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση των εν λόγω κινδύνων.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχών για οξεία τοξικότητα (νευροσυμπεριφορικές επιδράσεις) και γενική συστηματική τοξικότητα (ηπατικές επιδράσεις) ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγονται η παρασκευή και η βιομηχανική χρήση προϊόντων που περιέχουν την ουσία, καθώς και η χρήση προϊόντων που περιέχουν την ουσία σε βιοτεχνίες.

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

<sup>(2)</sup> Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για οξεία τοξικότητα (νευροσυμπεριφορικές επιδράσεις) ως επακόλουθο της έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση προϊόντων που περιέχουν την ουσία.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

#### την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

για τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Να εξεταστεί σε κοινοτικό επίπεδο το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, μέσω της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(3)</sup> (οδηγία για την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση), στη χρήση κυκλοεξανίου σε κόλλες από νεοπρένιο.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201.

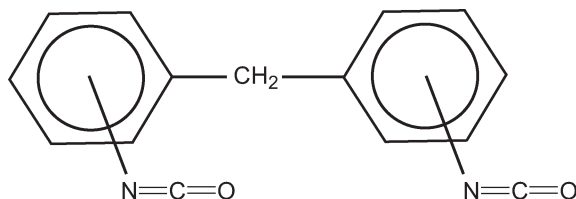


## ΜΕΡΟΣ 3

Αριθ. CAS: 26447-40-5

Αριθ. Eines: 247-714-0

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά Eines:

1,1'-μεθυλενο-δισ(ισοκυανικό βενζόλιο)

Όνομασία κατά IUPAC:

Δισοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο

Δισ(φαινυλισοκυανικό) μεθυλένιο

Εισηγητής:

Βέλγιο

Ταξινόμηση:

Xn, R20

Xi, R36/37/38

R42/43

Προτεινόμενη ταξινόμηση (προς αντικατάσταση της ταξινόμησης και επισήμανσης σύμφωνα με την 28η προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, μετά τη δημοσίευση της 30ής προσαρμογής) (1)

Carc. Cat. 3, R40

Xn, R20-48/20

Xi, R36/37/38

R42/43

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην έκθεση εκτίμησης των κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή (2).

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως στη βιομηχανική παραγωγή σκληρής αφρώδους πολυουρεθάνης. Υπάρχουν πολλές άλλες χρήσεις, στους τομείς των συνδετικών υλών ξύλου, των επιχρισμάτων, συγκολλητικών υλών, στεγανωτικών και ελαστομερών (CASE) και των (ημι) εύκαμπτων και θερμοπλαστικών ινών και αφρώδους πολυουρεθάνης. Η ουσία βρίσκεται περιορισμένη, αλλά μη αμελητέα, χρήση σε καταναλωτικά προϊόντα, όπως οι κόλλες και τα αφρώδη υλικά ενός συστατικού (OCF).

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι

1. ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- της ανάγκης να συγκεντρωθούν ακριβέστερα στοιχεία για τον κατάλληλο χαρακτηρισμό των κινδύνων τοξικότητας για τη γονιμότητα, εφόσον η τρέχουσα βάση δεδομένων δεν καλύπτει επαρκώς το συγκεκριμένο τελικό σημείο. Ωστόσο, η συγκέντρωση πρόσθετων στοιχείων δεν πρέπει να καθυστερήσει την εφαρμογή των μέτρων ελέγχου που είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση των ανησυχιών σχετικά με άλλα τελικά σημεία·

(1) Οδηγία της Επιτροπής σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για τριακοστή φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (δεν έχει ακόμα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα).

(2) Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

2. ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
- ανησυχιών για ερεθισμό του δέρματος και των οφθαλμών των εργαζομένων σε εργοτάξια, δεδομένου ότι στην περίπτωση αυτή τα πρότυπα επαγγελματικής υγιεινής είναι συχνά χαμηλού επιπέδου και δεν είναι βέβαιο αν χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ),
  - ανησυχιών για ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, η οποία προκύπτει από όλα τα σενάρια επαγγελματικής έκθεσης που διερευνήθηκαν,
  - ανησυχιών για ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω του δέρματος και της εισπνοής, η οποία προκύπτει από όλα τα σενάρια επαγγελματικής έκθεσης που διερευνήθηκαν,
  - ανησυχιών για αναπνευστική τοξικότητα ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής, η οποία προκύπτει από όλα τα σενάρια επαγγελματικής έκθεσης που διερευνήθηκαν.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι

1. ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
- της ανάγκης να συγκεντρωθούν ακριβέστερα στοιχεία για τον κατάλληλο χαρακτηρισμό των κινδύνων τοξικότητας για τη γονιμότητα, εφόσον η τρέχουσα βάση δεδομένων δεν καλύπτει επαρκώς το συγκεκριμένο τελικό σημείο. Ωστόσο, η συγκέντρωση πρόσθετων στοιχείων δεν πρέπει να καθυστερήσει την εφαρμογή των μέτρων ελέγχου που είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση των ανησυχιών σχετικά με άλλα τελικά σημεία·
2. ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
- ανησυχιών για ερεθισμό του δέρματος και των οφθαλμών ως επακόλουθο της έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση κάθε είδους καταναλωτικών προϊόντων που περιέχουν δισοκυανικό μεθυλενοδιαφαινύλιο (MDI),
  - ανησυχιών για ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η χρήση αφρωδών υλικών ενός συστατικού (OCF) και θερμοσυγκολλητικών υλών (Hot Melt) που περιέχουν MDI,
  - ανησυχιών για ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω του δέρματος και της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η χρήση κάθε είδους καταναλωτικών προϊόντων που περιέχουν MDI,
  - ανησυχιών για επιδράσεις στους πνεύμονες ως επακόλουθο της βραχυχρόνιας επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η χρήση αφρωδών υλικών ενός συστατικού (OCF) και θερμοσυγκολλητικών υλών που περιέχουν MDI.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (ψυχοκοινωνικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

**B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τους ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ, καθώς και όσον αφορά ΜΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να θεσπιστούν, σε κοινοτικό επίπεδο, οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για το MDI σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ <sup>(3)</sup>.

για τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Να εξεταστεί σε κοινοτικό επίπεδο το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, μέσω της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(4)</sup>, στη χρήση MDI σε καταναλωτικά προϊόντα.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

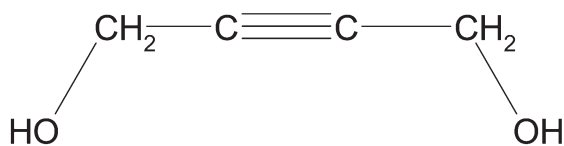
<sup>(4)</sup> ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201.

## ΜΕΡΟΣ 4

Αριθ. CAS: 110-65-6

Αριθ. EINECS: 203-788-6

Συντακτικός τύπος:



Ονομασία κατά EINECS: Βουτιν-2-διόλη-1,4

Ονομασία κατά IUPAC: Βουτιν-2-διόλη-1,4

Εισηγητής: Γερμανία

Ταξινόμηση: C, R34

T, R23/25

Xn, R21-48/22

R43

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην πλήρη έκθεση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή <sup>(1)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στη χημική βιομηχανία για την παραγωγή βουτανοδιόλης και βουτενοδιόλης. Στις λοιπές επαγγελματικές χρήσεις συγκαταλέγονται η χρήση της ως ενδιάμεσου προϊόντος κατά τη σύνθεση πολυαλκοολών, εντομοκτόνων, φαρμακευτικών προϊόντων και βοηθητικών υλών για τη βιομηχανία χρωμάτων και την κλωστοϋφαντουργία. Η ουσία χρησιμοποιείται απευθείας ως αναστολέας διάβρωσης σε διαλύματα όξινου καθαρισμού (pickling) στα καθαριστικά προϊόντα τεχνικών εφαρμογών για επεξεργασία μεταλλικών επιφανειών, ως στιλβωτικό σε ηλεκτρολυτικά λουτρά και σε οργανικά αποχρωστικά. Όσον αφορά τα καταναλωτικά προϊόντα, χρησιμοποιείται σε καθαριστικά μέσα και σε απολυμαντικά ειδών υγιεινής.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τοπικό ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της εφάπαξ έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της στερεάς ουσίας (νιφάδες) στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας,
- ανησυχιών για τοπικό ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της στερεάς ουσίας (νιφάδες) στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας και στην παρασκευή παρασκευασμάτων (όταν δεν υπάρχει επιτόπιος απαγωγός),
- ανησυχιών για ευαισθητοποίηση ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της ουσίας στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας και στην παρασκευή παρασκευασμάτων, καθώς και η χρήση της σε οργανικά αποχρωστικά.

<sup>(1)</sup> Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι για τα προαναφερόμενα στοιχεία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι για τα προαναφερόμενα στοιχεία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

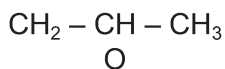
Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

## ΜΕΡΟΣ 5

Αριθ. CAS: 75-56-9

Αριθ. Eines: 200-879-2

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά Eines:

Μεθυλοξιράνιο

Όνομασία κατά IUPAC:

Προπυλενοξειδίο

Εισηγητής:

Ηνωμένο Βασίλειο

Ταξινόμηση:

F+, R12

Carc. Cat. 2, R45

Muta. Cat. 2, R46

Xn, R20/21/22

Xi, R36/37/38

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην πλήρη έκθεση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή<sup>(1)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως μονομερές στην παραγωγή πολυμερών και ως ενδιάμεσο προϊόν στη σύνθεση άλλων ουσιών. Άλλες χρήσεις της είναι ως σταθεροποιητή του διχλωρομεθανίου και ως αντιδιαβρωτικού προσθέτου. Δεν ήταν δυνατόν να συγκεντρωθούν στοιχεία για τη χρήση της συνολικής ποσότητας ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα και, ως εκ τούτου, ενδέχεται να υπάρχουν χρήσεις που δεν καλύπτονται από την παρούσα έκθεση εκτίμησης κινδύνων.

Η ουσία αυτή δεν έχει υποβληθεί σε επαρκείς δοκιμές ευαισθητοποίησης και, συνεπώς, κατά την εκτίμηση κινδύνων δεν αξιολογήθηκαν για κανένα πληθυσμό οι κίνδυνοι ως προς το συγκεκριμένο τελικό σημείο. Δεδομένου ότι η ουσία έχει χαρακτηριστεί ως καρκινογόνος χωρίς κατώτατο όριο, η δοκιμή αυτή δεν απαιτούνταν.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ, τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι η εκτίμηση κινδύνων καταδεικνύει ότι, αν και δεν είναι δυνατόν να αποκλειστεί ο κίνδυνος για όλα τα σενάρια έκθεσης, δεδομένου ότι η ουσία έχει χαρακτηριστεί ως καρκινογόνος χωρίς κατώτατο όριο, εν τούτοις οι κίνδυνοι είναι ήδη χαμηλοί. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όταν εξετάζονται η επάρκεια των υφιστάμενων μέτρων ελέγχου και η σκοπιμότητα και εφικτότητα πρόσθετων ειδικών μέτρων για τον περιορισμό των κινδύνων.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

— από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

<sup>(1)</sup> Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

**B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι για τα προαναφερόμενα στοιχεία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι για τα προαναφερόμενα στοιχεία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό.

για τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τα ισχύοντα νομοθετικά μέτρα για την προστασία των καταναλωτών και των ανθρώπων που εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος και, ειδικότερα, οι διατάξεις της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(2)</sup> (οδηγία για την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση) που καλύπτουν τις καρκινογόνους, μεταλλαξιγόνους και τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες, της οδηγίας 2001/95/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(3)</sup> (γενική ασφάλεια των προϊόντων) όσον αφορά τα προϊόντα και της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(4)</sup> (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), θεωρούνται επαρκή για την αντιμετώπιση των προσδιορισμένων κινδύνων.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 11 της 15.1.2002, σ. 4.

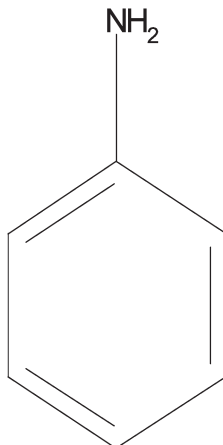
<sup>(4)</sup> ΕΕ L 257 της 10.10.1996, σ. 26.

## ΜΕΡΟΣ 6

Αριθ. CAS: 62-53-3

Αριθ. EINECS: 200-539-3

Συντακτικός τύπος:

C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N

Όνομασία κατά EINECS:

Ανιλίνη

Όνομασία κατά IUPAC:

Αμινοβενζόλιο

Εισηγητής:

Γερμανία

Ταξινόμηση (1):

Carc. Cat. 3, R40

Muta. Cat. 3, R68

T, R23/24/25-48/23/24/25

Xi, R41 R43

N, R50

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην πλήρη έκθεση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή (2).

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στη χημική βιομηχανία για την παραγωγή μεθυλενοδιανιλίνης ή καουτσούκ. Άλλες χρήσεις είναι η επεξεργασία προς χρώματα, φυτοφάρμακα, φαρμακευτικά προϊόντα, ίνες κ.λπ.

Σε αυτά τα σενάρια παραγωγής και επεξεργασίας είναι δυνατόν να ελευθερωθεί ανιλίνη. Επιπλέον, η ανιλίνη αποτελεί υπολειμματικό συστατικό χρωμάτων και συγκολλητικών υλών.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων εντοπίστηκαν και άλλες πηγές έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στην ουσία, ειδικότερα μέσω της μικροβιακής αναγωγής του νιτροβενζολίου και από τη βιομηχανία άνθρακα και πετρελαίου. Η αξιολόγηση των κινδύνων που απορρέουν από αυτούς τους τρόπους έκθεσης, οι οποίοι δεν προέρχονται από τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα εκτίμηση κινδύνων. Ωστόσο, η πλήρης έκθεση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή, παρέχει πληροφορίες οι οποίες θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση των εν λόγω κινδύνων.

(1) Οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

(2) Το πλήρες κείμενο της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθεται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>



**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ****A) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ**

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

**ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για οξεία τοξικότητα ως επακόλουθο:
  - της έκθεσης μέσω της εισπνοής ή/και της δερματικής επαφής, σε περίπτωση προστασίας με ακατάλληλα γάντια, την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της ουσίας στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας,
  - της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η θερμική αποικοδόμηση πλαστικών υλών στα χυτήρια σιδήρου, χάλυβα και αλουμινίου,
  - της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση χρωμάτων που περιέχουν υπολείμματα ανιλίνης
- ανησυχιών για δερματική ευαισθητοποίηση ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της ουσίας στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας (σε περίπτωση προστασίας με ακατάλληλα γάντια) και η χρήση χρωμάτων που περιέχουν υπολείμματα ανιλίνης
- ανησυχιών για συστηματικές τοξικές επιδράσεις ως επακόλουθο:
  - της έκθεσης μέσω της εισπνοής ή/και της δερματικής επαφής, σε περίπτωση προστασίας με ακατάλληλα γάντια, την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της ουσίας στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας,
  - της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγονται ο βουλκανισμός του καουτσούκ και η θερμική αποικοδόμηση πλαστικών υλών στα χυτήρια σιδήρου, χάλυβα και αλουμινίου,
  - της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση χρωμάτων που περιέχουν υπολείμματα ανιλίνης
- ανησυχιών για μεταλλαξιογένεση και καρκινογένεση σε όλα τα σενάρια εργασιακών χώρων, δεδομένου ότι η ουσία έχει χαρακτηριστεί ως καρκινογόνος χωρίς κατώτατο όριο. Ωστόσο, οι κίνδυνοι είναι χαμηλοί για τα ακόλουθα ειδικά σενάρια εργασιών:
  - ελευθέρωση ανιλίνης ως προϊόντος διάσπασης σε διάφορους βιομηχανικούς κλάδους (π.χ. επεξεργασία πλαστικών υλών, κατασκευή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών),
  - χρήση προϊόντων που περιέχουν υπολείμματα ανιλίνης (π.χ. κλάδοι των συγκολλητικών υλών, της μηχανοτεχνίας και της κατασκευής συσκευών και εργαλείων).

Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όταν εξετάζονται η επάρκεια των υφιστάμενων μέτρων ελέγχου και η σκοπιμότητα και εφικτότητα πρόσθετων ειδικών μέτρων για τον περιορισμό των κινδύνων

- ανησυχιών για τοξικότητα κατά την ανάπτυξη του εμβρύου ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης, σε περίπτωση προστασίας με ακατάλληλα γάντια, την οποία συνεπάγεται η παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία της ουσίας στη χημική βιομηχανία μεγάλης κλίμακας.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ**

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για μεταλλαξιογένεση και καρκινογένεση ως επακόλουθο της έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση προϊόντων που περιέχουν την ουσία, δεδομένου ότι η ανιλίνη έχει χαρακτηριστεί ως καρκινογόνος χωρίς κατώτατο όριο.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για συστηματικές τοξικές επιδράσεις, τοξικότητα κατά την ανάπτυξη του εμβρύου και για μεταλλαξιογένεση και καρκινογένεση ως επακόλουθο της έκθεσης που οφείλεται σε σημειακές πηγές,
- ανησυχιών για μεταλλαξιογένεση και καρκινογένεση ως επακόλουθο της πιθανής έκθεσης σε περιφερειακό επίπεδο, δεδομένου ότι η ανιλίνη έχει χαρακτηριστεί ως καρκινογόνος χωρίς κατώτατο όριο. Ωστόσο, τα επίπεδα έκθεσης είναι ήδη πολύ χαμηλά, στοιχείο που θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όταν εξετάζονται η επάρκεια των υφιστάμενων μέτρων ελέγχου και η σκοπιμότητα και εφικτότητα πρόσθετων ειδικών μέτρων για τον περιορισμό των κινδύνων.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (ψυχοκοινωνικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

#### τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τους ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι

1. ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
  - της ανάγκης να συγκεντρωθούν ακριβέστερα στοιχεία για τον κατάλληλο χαρακτηρισμό των κινδύνων που διατρέχουν τα υδάτινα οικοσυστήματα, εξαιτίας της έκθεσης που οφείλεται στις εγκαταστάσεις παραγωγής καουτσούκ.

Τα απαιτούμενα στοιχεία ή/και δοκιμές είναι:

  - δεδομένα για το σχηματισμό ανιλίνης από χημικές ουσίες για καουτσούκ, τις ελευθερώσεις στα λύματα και τις διεργασίες επεξεργασίας λυμάτων, που να είναι αντιπροσωπευτικά της ευρωπαϊκής βιομηχανίας καουτσούκ.
2. ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων και ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
  - ανησυχιών για επιδράσεις στα στοιχεία του υδάτινου περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων, ως επακόλουθο της έκθεσης που οφείλεται στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις παραγωγής και περαιτέρω επεξεργασίας ανιλίνης (4,4'-μεθυλενοδιανιλίνη και χημικές ουσίες για καουτσούκ).

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ είναι

1. ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
  - της ανάγκης να συγκεντρωθούν ακριβέστερα στοιχεία για τον κατάλληλο χαρακτηρισμό των κινδύνων που διατρέχει η ατμόσφαιρα.

Τα απαιτούμενα στοιχεία ή/και δοκιμές είναι:

  - δεδομένα για την έκλυση στη ατμόσφαιρα και τις εφαρμοζόμενες τεχνικές καθαρισμού των απαερίων, που να είναι αντιπροσωπευτικά της ευρωπαϊκής βιομηχανίας καουτσούκ.
2. ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων και ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:
  - ανησυχιών για επιδράσεις στα φυτά ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω του ατμοσφαιρικού αέρα, η οποία οφείλεται σε μία μονάδα παραγωγής ανιλίνης.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- της ανάγκης να συγκεντρωθούν ακριβέστερα στοιχεία για τον κατάλληλο χαρακτηρισμό των κινδύνων που δημιουργεί για τα γεωργικά εδάφη η ανιλίνη ως προϊόν αποικοδόμησης των παραγώνων φαινυλουρίας και καρβαμδικού οξέος που χρησιμοποιούνται ως φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

Τα απαιτούμενα στοιχεία ή/και δοκιμές είναι:

- μακροπρόθεσμες δοκιμές σε φυτά, γαιοσκώληκες και μικροοργανισμούς.

Επειδή, ωστόσο, ο κίνδυνος για τα εδάφη από τη διάσπαση φυτοπροστατευτικών προϊόντων δεν καλύπτεται από τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου <sup>(3)</sup>, προτείνεται να εξεταστεί στο πλαίσιο της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ <sup>(4)</sup> του Συμβουλίου.

#### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να θεσπιστούν, σε κοινοτικό επίπεδο, οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για την ανιλίνη σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(5)</sup>, λαμβανομένης υπόψη της δερματικής απορρόφησης.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 84 της 5.4.1993.

<sup>(4)</sup> ΕΕ L 230 της 19.8.1991.

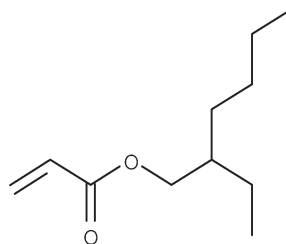
<sup>(5)</sup> ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

## ΜΕΡΟΣ 7

Αριθ. CAS: 103-11-7

Αριθ. EINECS: 203-080-7

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά EINECS: Ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο

Όνομασία κατά IUPAC: Ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο

Εισηγητής: Γερμανία

Ταξινόμηση (1): R37/38 R43

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην εκτίμηση κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή (2).

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως μονομερές στη χημική βιομηχανία για την παραγωγή πολυμερών και συμπολυμερών, τα οποία κατά κύριο λόγο υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία προς υδατικά εναιωρήματα πολυμερών. Τα πολυμερή και τα εναιωρήματά τους χρησιμοποιούνται σε κόλλες και ως συνδετικές ύλες για χρώματα. Στις λοιπές εφαρμογές συγκαταλέγονται οι πρώτες ύλες για επιχρίσματα και οι χρήσεις στη βιομηχανία πλαστικών υλών και στην κλωστοϋφαντουργία. Επιπλέον, το ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο χρησιμοποιείται ως μονομερές σε χημικά προϊόντα για τον κλάδο των κατασκευών (π.χ. επενδύσεις δαπέδων, ουσίες οδικής σήμανσης).

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τοπικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής κατά τη παρασκευή παρασκευασμάτων που περιέχουν ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο.
- ανησυχιών για δερματική ευαισθητοποίηση ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης κατά την παραγωγή και τον πολυμερισμό ακρυλικού 2-αιθυλεξυλίου, την παρασκευή και τη χρήση των παρασκευασμάτων που περιέχουν μονομερές ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο στον κλάδο των δομικών έργων.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

(1) Οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

(2) Το πλήρες κείμενο και περιλήψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Τα πορίσματα της εκτίμησης των κινδύνων για

την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία για τους εργαζόμενους στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να θεσπιστούν, σε κοινοτικό επίπεδο, οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για το ακρυλικό 2-αιθυλεξύλιο σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(3)</sup>.

Τα υφιστάμενα μέτρα ελέγχου θεωρούνται επαρκή για τον περιορισμό των κινδύνων δερματικής ευαισθητοποίησης.

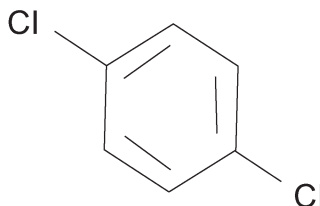
<sup>(3)</sup> ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

## ΜΕΡΟΣ 8

Αριθ. CAS: 106-46-7

Αριθ. EINECS: 203-400-5

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά EINECS:	1,4-διχλωροβενζόλιο
Όνομασία κατά IUPAC:	1,4-διχλωροβενζόλιο
Εισηγητής:	Γαλλία
Ταξινόμηση (1):	Carc. Cat. 3, R40 Xi, R36 R 50/53

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην πλήρη έκδοση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή (2).

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στη χημική βιομηχανία για τη σύνθεση σκωροαπωθητικών, αποσμητικών χώρου και αποσμητικών τουαλέτας σε στερεά μορφή. Η ουσία χρησιμοποιείται επίσης ως βοηθητικό μέσο επεξεργασίας στην παραγωγή λειαντικών τροχών και ως φορέας χρωμάτων κλωστούφαντουργίας.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για γενική συστηματική τοξικότητα, καρκινογένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής και του δέρματος, την οποία συνεπάγονται η παραγωγή και η χρήση (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων, παρασκευή προϊόντων που περιέχουν την ουσία και παραγωγή λειαντικών τροχών),
- ανησυχιών για οφθαλμικό και ρινικό ερεθισμό ως επακόλουθο της έκθεσης σε ατμούς κατά τη χρήση ή τη παρασκευή προϊόντων που περιέχουν την ουσία και κατά την παραγωγή λειαντικών τροχών.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για καρκινογένεση ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η χρήση σκωροαπωθητικών, αποσμητικών χώρου και αποσμητικών τουαλέτας σε στερεά μορφή.

(1) Η ταξινόμηση της ουσίας καθορίστηκε με την οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

(2) Το πλήρες κείμενο και περιλήψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τους ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ, καθώς και όσον αφορά ΜΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι για τα προαναφερόμενα στοιχεία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να εξετάσει η επιστημονική επιτροπή για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (ΕΕΟΕΕ) της Επιτροπής τα νέα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην έκθεση εκτίμησης κινδύνων και να εισηγηθεί κατά πόσον είναι αναγκαίο να αναθεωρηθεί η ισχύουσα κοινοτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης.

για τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Συνιστάται:

- να εξεταστεί σε κοινοτικό επίπεδο το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, μέσω της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(3)</sup>, στη χρήση 1,4-διχλωροβενζολίου σε αποσμητικά χώρου, σκωροαπωθητικά και αποσμητικά τουαλέτας σε στερεά μορφή.

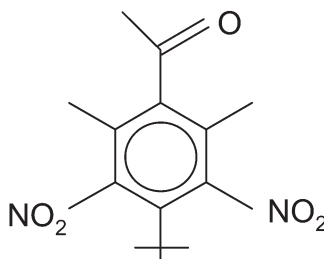
<sup>(3)</sup> ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201.

## ΜΕΡΟΣ 9

Αριθ. CAS: 81-14-1

Αριθ. Einecs: 201-328-9

Συντακτικός τύπος:



Ονομασία κατά EINECS:

4'-τριτ. βουτυλο-2',6'-διμεθυλο-3',5'-δινιτροακετοφαινόνη

Ονομασία κατά IUPAC:

3,5-δινιτρο-2,6-διμεθυλο-4-τριτ. βουτυλακετοφαινόνη

Εισηγητής:

Κάτω Χώρες

Ταξινόμηση <sup>(1)</sup>:

Στη συνεδρίαση του Ιουνίου του 2002 για το περιβάλλον και στη συνεδρίαση του Ιανουαρίου του 2003 για τις καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες, συμφωνήθηκε η ταξινόμηση ως Carc. Cat. 3, R40 N, R50/53

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην έκθεση εκτίμησης των κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως συστατικό αρωματικών συνθέσεων για καλλυντικά.

Άλλοι τομείς χρήσης είναι τα απορρυπαντικά, τα μαλακτικά υφασμάτων, τα καθαριστικά προϊόντα οικιακής χρήσης και άλλα αρωματισμένα προϊόντα.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ, τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που ήδη εφαρμόζονται. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

— από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων που απορρέουν από τη

## ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που ήδη εφαρμόζονται. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

— από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

<sup>(1)</sup> Η ταξινόμηση της ουσίας καθορίστηκε με την οδηγία της Επιτροπής [δημοσίευση της 31ης προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο] σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για τριακοστή πρώτη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών, όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2004/73/ΕΚ.



Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- λαμβανομένων υπόψη των φυσικοχημικών δεδομένων, θεωρείται ότι η μοσχοκετόνη δεν δημιουργεί κίνδυνο ως προς την ευφλεκτότητα και τις εκρηκτικές και οξειδωτικές ιδιότητες.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που ήδη εφαρμόζονται. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

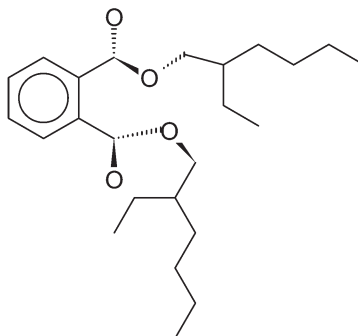
- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

## ΜΕΡΟΣ 10

Αριθ. CAS: 117-81-7

Αριθ. Eines: 204-211-0

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά EINECS:	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξύλιο) (DEHP)
Όνομασία κατά IUPAC:	Φθαλικό δις(2-αιθυλεξύλιο)
Εισηγητής:	Σουηδία
Ταξινόμηση <sup>(1)</sup> :	Repr. Cat. 2, R60-61

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην εκτίμηση κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή <sup>(2)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως (97 %) ως πλαστικοποιητής σε πολυμερή (βελτιώνει την ευκαμψία και την κατεργασιμότητα των πολυμερών), κυρίως PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο).

Το εύκαμπτο PVC χρησιμοποιείται σε πολλά διαφορετικά είδη, π.χ. παιχνίδια, δομικά υλικά, όπως επενδύσεις δαπέδων, καλώδια, προφίλ και στέγες, καθώς και σε ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ασκούς αίματος, εξοπλισμό αιμοκάθαρσης κ.λπ. Το DEHP χρησιμοποιείται και σε άλλα πολυμερή, π.χ. άλλες ρητίνες βινυλίου και πλαστικές ύλες από εστέρες κυτταρίνης.

Άλλες χρήσεις (3 %) είναι οι εφαρμογές εκτός του κλάδου των πολυμερών, όπως σε κόλλες και στεγανωτικά, βερνίκια και χρώματα, τυπογραφικές μελάνες για χαρτί και πλαστικό, τυπογραφικές μελάνες για κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, καουτσούκ και κεραμικά προϊόντα για ηλεκτρονικά είδη. Η ουσία χρησιμοποιείται ακόμη ως διηλεκτρικό ρευστό σε πυκνωτές.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για επιδράσεις στους όρχεις και στη γονιμότητα, τοξικότητα για τα νεφρά σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης και για τοξικότητα κατά την ανάπτυξη του εμβρύου ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής και του δέρματος κατά την παραγωγή, την επεξεργασία και την τελική βιομηχανική χρήση παρασκευασμάτων ή υλικών που περιέχουν DEHP.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τα παιδιά όσον αφορά τις επιδράσεις στους όρχεις, τη γονιμότητα και την τοξικότητα για τα νεφρά σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, ως επακόλουθο της έκθεσης από το στόμα την οποία συνεπάγεται η χρήση παιχνιδιών και ειδών για τη φροντίδα του παιδιού,

<sup>(1)</sup> Η ταξινόμηση της ουσίας καθορίστηκε με την οδηγία 2001/59/EK της Επιτροπής, της 6ης Αυγούστου 2001, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή όγδοη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 225 της 21.8.2001).

<sup>(2)</sup> Το πλήρες κείμενο και περιλήψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

- ανησυχιών για τα παιδιά που υποβάλλονται σε μακροχρόνιες μεταγγίσεις αίματος και τα νεογνά που υποβάλλονται σε μεταγγίσεις αίματος, όσον αφορά την τοξικότητα για τους όρχεις και τη γονιμότητα ως επακόλουθο της έκθεσης σε υλικά του ιατρικού εξοπλισμού που περιέχουν DEHP,
- ανησυχιών για τους ενήλικες που υποβάλλονται σε μακροχρόνια αιμοκάθαρση, όσον αφορά τις επιδράσεις στους όρχεις και τη γονιμότητα, την τοξικότητα για τα νεφρά σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης και την τοξικότητα κατά την ανάπτυξη του εμβρύου ως επακόλουθο της έκθεσης σε υλικά του ιατρικού εξοπλισμού που περιέχουν DEHP.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων και ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τα παιδιά όσον αφορά τις επιδράσεις στους όρχεις, τη γονιμότητα και την τοξικότητα για τα νεφρά σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω τροφών που παράγονται τοπικά, κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με DEHP ή εγκαταστάσεις παραγωγής στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών, χρωμάτων και βερνικιών ή τυπογραφικών μελανών με χρήση DEHP. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές. Ο περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων που έχουν αναφέρει δεδομένα για τις εκπομπές από μετρήσεις δεν προκαλεί ανησυχία,
- ανησυχιών για τα παιδιά όσον αφορά την τοξικότητα για τους όρχεις ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω τροφών που παράγονται τοπικά, κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης χαρτιού ή εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι επιβάλλεται ο περιορισμός των κινδύνων και ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τα πτηνά που καταναλώνουν μύδια τα οποία έχουν εκτεθεί σε DEHP, κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με DEHP ή εγκαταστάσεις παραγωγής στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών με χρήση DEHP. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές. Ο περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων που έχουν αναφέρει δεδομένα για τις εκπομπές από μετρήσεις δεν προκαλεί ανησυχία.

Χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τους οργανισμούς που ζουν σε ιζήματα, οι οποίες πηγάζουν από την έκθεση σε DEHP κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με DEHP ή εγκαταστάσεις παραγωγής βερνικιών, χρωμάτων, τυπογραφικών μελανών, στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών με χρήση DEHP. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές. Ο περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων που έχουν αναφέρει δεδομένα για τις εκπομπές από μετρήσεις δεν προκαλεί ανησυχία.

Η διεξοδικότερη εκτίμηση (των κινδύνων) ενδέχεται να μειώσει ως ένα βαθμό τις ανησυχίες. Ωστόσο, με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης κινδύνου για την αντιμετώπιση των κινδύνων που έχουν εντοπιστεί ως προς άλλα στοιχεία του περιβάλλοντος θα εκλείψει η ανάγκη πρόσθετων στοιχείων σχετικά με τους οργανισμούς που ζουν στα ιζήματα.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι επιβάλλεται ο περιορισμός των κινδύνων και ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τα θηλαστικά που καταναλώνουν γαιοσκώληκες οι οποίοι έχουν εκτεθεί σε DEHP, κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με DEHP ή εγκαταστάσεις παραγωγής βερνικιών, χρωμάτων, τυπογραφικών μελανών, στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών με χρήση DEHP. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές. Ο περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων που έχουν αναφέρει δεδομένα για τις εκπομπές από μετρήσεις δεν προκαλεί ανησυχία.

Χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για τους οργανισμούς του εδάφους που εκτίθενται σε DEHP κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με DEHP ή εγκαταστάσεις παραγωγής τυπογραφικών μελανών, στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών με χρήση DEHP. Ανησυχητικά είναι τα σενάρια γενικού χαρακτήρα που βασίζονται σε θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές. Ο περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων που έχουν αναφέρει δεδομένα για τις εκπομπές από μετρήσεις δεν προκαλεί ανησυχία.

Η διεξοδικότερη εκτίμηση ενδέχεται να μειώσει ως ένα βαθμό τις ανησυχίες. Ωστόσο, με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης κινδύνου για την αντιμετώπιση των κινδύνων που έχουν εντοπιστεί ως προς άλλα στοιχεία του περιβάλλοντος θα εκλείψει η ανάγκη πρόσθετων στοιχείων σχετικά με τους οργανισμούς του εδάφους.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

#### A) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή. Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να θεσπιστούν, σε κοινοτικό επίπεδο, οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για το DEHP σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ <sup>(3)</sup>.

για τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Συνιστάται:

- να επιβληθούν περιορισμοί στη χρήση DEHP σε υλικά συσκευασίας τροφίμων [πλαστικά υλικά σε επαφή με τρόφιμα (οδηγία 2002/72/ΕΚ <sup>(4)</sup>].
- να εξεταστεί το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών στη χρήση DEHP σε ιατροτεχνολογικά προϊόντα που συνεπάγεται πιθανή έκθεση νεογνών και προσδιορισμένων ομάδων για τα οποία υπάρχει ανησυχία, σύμφωνα με τη διαδικασία της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(5)</sup> περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν ασφαλείς εναλλακτικές λύσεις.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

<sup>(4)</sup> ΕΕ L 220 της 15.8.2002, σ. 18.

<sup>(5)</sup> ΕΕ L 169 της 12.7.1993, σ. 1.

Όσον αφορά την καταναλωτική χρήση του DEHP, τα ισχύοντα νομοθετικά μέτρα για την προστασία των καταναλωτών, και ειδικότερα οι διατάξεις της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ <sup>(6)</sup> (οδηγία για την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση) που καλύπτουν τις καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες, καθώς και οι διατάξεις της οδηγίας 2005/84/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(7)</sup> σχετικά με τις φθαλικές ενώσεις στα παιχνίδια και στα είδη παιδικής φροντίδας, θεωρούνται επαρκή για την αντιμετώπιση των προσδιορισμένων κινδύνων που διατρέχουν οι καταναλωτές.

για τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο των ισχυόντων νομοθετικών μέτρων βάσει της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου (οδηγία για την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση), συνιστάται:

- να εξεταστεί σε κοινοτικό επίπεδο το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών στη χρήση DEHP σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία πολυμερών με την ουσία αυτή (εξέλαση, κυλίνδρωση, επίχριση με επάλειψη) και για την παραγωγή στεγανωτικών ή/και συγκολλητικών υλών, χρωμάτων και βερνικιών ή τυπογραφικών μελανών με DEHP, με εξαίρεση τις εγκαταστάσεις με μηδενικές εκπομπές DEHP στο περιβάλλον και εκείνες των οποίων οι εκπομπές DEHP ελέγχονται επαρκώς. Επαρκής έλεγχος θα μπορούσε να επιτευχθεί, λόγω χάριν, με αποδοτική επεξεργασία των απερίων και των υδατικών εκροών. Η αποδοτικότητα της μείωσης των εκπομπών θα πρέπει να τεκμηριώνεται, ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών,
- εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, να εξεταστεί η ανάγκη επιβολής περιορισμών σε κοινοτικό επίπεδο, εξαιτίας των εκπομπών στα ύδατα από προϊόντα που περιέχουν DEHP, λαμβανομένων υπόψη τυχόν πρόσθετων στοιχείων.

<sup>(6)</sup> ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201.

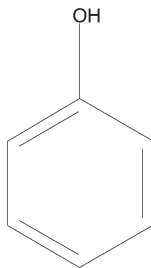
<sup>(7)</sup> ΕΕ L 344 της 27.12.2005, σ. 40.

## ΜΕΡΟΣ 11

Αριθ. CAS: 108-95-2

Αριθ. EINECS: 203-632-7

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά EINECS:	Φαινόλη
Όνομασία κατά IUPAC:	Φαινόλη
Εισηγητής:	Γερμανία
Ταξινόμηση <sup>(1)</sup> :	T, R23/24/25 C, R34 Xn, R48/20/21/22 Muta Cat. 3, R68

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην έκθεση εκτίμησης των κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή <sup>(2)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως ενδιάμεσο προϊόν στην παραγωγή διφαινόλης Α, φαινολικών ρητινών, αλκυλοφαινολών, καπρολακτάμης, σαλικυλικού οξέος, νιτροφαινολών, διφαινυλαιθέρων, αλογοφαινολών και άλλων χημικών ουσιών.

Άλλες χρήσεις της ουσίας είναι ως συστατικού καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων, καθώς και βιοκτόνων που δεν προορίζονται για τη γεωργία, συγκολλητικών υλών και μέσων εμποτισμού.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων εντοπίστηκαν και άλλες πηγές έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στην ουσία —ειδικότερα, έκλυση φαινόλης ως προϊόντος του ανθρώπινου μεταβολισμού και από την κτηνοτροφία, την επεξεργασία άνθρακα και την παραγωγή χαρτοπολτού, καθώς και από τους χώρους υγειονομικής ταφής— οι οποίες δεν προέρχονται από τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Η εκτίμηση των κινδύνων που απορρέουν από αυτούς τους τρόπους έκθεσης δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα έκθεση εκτίμησης των κινδύνων. Ωστόσο, η πλήρης έκθεση εκτίμησης κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή, παρέχει πληροφορίες οι οποίες θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση των εν λόγω κινδύνων.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

## ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για οξείες τοξικές επιδράσεις (συστηματικές) ως επακόλουθο της έκθεσης μέσω της εισπνοής, την οποία συνεπάγεται η παρασκευή φαινολικών ρητινών,
- ανησυχιών για οξείες τοξικές επιδράσεις (συστηματικές) ως επακόλουθο της δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση φαινολικών ρητινών σε τεχνικές ψεκασμού,

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

<sup>(2)</sup> Το πλήρες κείμενο και περιλήψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

- ανησυχιών για διαβρωτικότητα μετά από επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς, η οποία προκύπτει από όλα τα σενάρια έκθεσης (παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία, παρασκευή και χρήση φαινολικών ρητινών),
- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής, η οποία προκύπτει από όλα τα σενάρια (παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία, παρασκευή και χρήση φαινολικών ρητινών),
- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης δερματικής έκθεσης την οποία συνεπάγεται η παρασκευή φαινολικών ρητινών και η χρήση τους σε τεχνικές ψεκασμού.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για δερματικό ερεθισμό ως επακόλουθο της έκθεσης την οποία συνεπάγεται η χρήση απολυμαντικών που περιέχουν φαινόλη·
- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής, η οποία οφείλεται στη φαινόλη που περιέχεται σε παρκετίνες δαπέδων·
- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης δερματικής έκθεσης, η οποία οφείλεται στη φαινόλη που περιέχεται σε απολυμαντικά.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

#### ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις ως επακόλουθο της επανειλημμένης έκθεσης από το στόμα, η οποία οφείλεται στην τοπική έμμεση έκθεση μέσω φυτικών βλαστών.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

#### ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για

#### την ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

#### ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

- ανησυχιών για επιδράσεις στους μικροοργανισμούς των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων σε οκτώ μονάδες παραγωγής και επεξεργασίας ή μόνο επεξεργασίας.

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

Η ισχύουσα σε κοινοτικό επίπεδο νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων θεωρείται γενικά ότι παρέχει το κατάλληλο πλαίσιο για τον περιορισμό των κινδύνων που ενέχει η ουσία στον αναγκαίο βαθμό και έχει εφαρμογή.

για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κατά την εκτίμηση κινδύνων εντοπίστηκαν και άλλες πηγές εκπομπών φαινόλης (μη απομονωμένη φαινόλη, π.χ. από θερμική κατεργασία, την αεριοποίηση και υγροποίηση άνθρακα, από διυλιστήρια και την παραγωγή χαρτοπολτού, ως προϊόν του μεταβολισμού των ανθρώπων και των ζώων της κτηνοτροφίας ή από τους χώρους υγειονομικής ταφής) πλην εκείνων που οφείλονται στην παραγόμενη ή εισαγόμενη χημική ουσία. Η αναγκαιότητα της εφαρμογής πρόσθετων μέτρων για τη διαχείριση των κινδύνων μπορεί να κριθεί καλύτερα βάσει της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(3)</sup> (οδηγία-πλαίσιο για τους υδάτινους πόρους) και της επικείμενης νομοθεσίας της ΕΕ για την προστασία του εδάφους, με χρήση των στοιχείων που περιέχει η πλήρης έκθεση εκτίμησης των κινδύνων.

Τα ισχύοντα νομοθετικά μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος θεωρούνται επαρκή για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων από τους χώρους υγειονομικής ταφής χωρίς συστήματα συλλογής των εκπλυμάτων των χώρων αυτών [οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(4)</sup>].

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1.

<sup>(4)</sup> ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1.

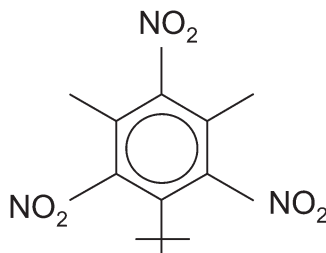


## ΜΕΡΟΣ 12

Αριθ. CAS: 81-15-2

Αριθ. Eines: 201-329-4

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά EINECS:	5-τριτ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρο-μ-ξυλόλιο
Όνομασία κατά IUPAC:	1-τριτ. βουτυλο-3,5-διμεθυλο-2,4,6-τρινιτροβενζόλιο
Εισηγητής:	Κάτω Χώρες
Ταξινόμηση <sup>(1)</sup> :	Carc. Cat. 3, R40 E, R2 N, R50/53

Η εκτίμηση κινδύνων βασίζεται στις τρέχουσες πρακτικές σε σχέση με τον κύκλο ζωής της ουσίας που παράγεται ή εισάγεται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, όπως περιγράφεται στην έκθεση εκτίμησης των κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή <sup>(2)</sup>.

Κατά την εκτίμηση κινδύνων προσδιορίστηκε, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, ότι η ουσία χρησιμοποιείται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κυρίως ως συστατικό αρωματικών συνθέσεων για καλλυντικά.

Άλλοι τομείς χρήσης είναι τα απορρυπαντικά, τα μαλακτικά υφασμάτων, τα καθαριστικά προϊόντα οικιακής χρήσης και άλλα αρωματισμένα προϊόντα.

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

## Α) ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ, τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που ήδη εφαρμόζονται. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων που απορρέουν από τη

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που ήδη εφαρμόζονται. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα μέτρα που εφαρμόζονται ήδη για τον περιορισμό των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

<sup>(1)</sup> Η ταξινόμηση της ουσίας καθορίστηκε με την οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, για εικοστή ένατη φορά, της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, όπως διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3).

<sup>(2)</sup> Το πλήρες κείμενο της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθεται στον δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

είναι ότι δεν χρειάζονται, επί του παρόντος, περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές ούτε μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων πέραν εκείνων που εφαρμόζονται σήμερα. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

- λαμβανομένων υπόψη των φυσικοχημικών δεδομένων, θεωρείται ότι το 5-τριπ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρο-μ-ξυλόλιο (μοσχοξυλόλιο) δεν δημιουργεί κίνδυνο ως προς τις οξειδωτικές ιδιότητες.
- Σημειώνεται ότι το μοσχοξυλόλιο είναι εύφλεκτο και εκρηκτικό σε περίπτωση κρούσης και θέρμανσης και πρέπει να φέρει σχετική επισήμανση. Ως εκ τούτου, ενδείκνυται η εφαρμογή μέτρων για την αποφυγή της ανάφλεξης και της έκρηξης. Εφόσον τηρούνται οι ενδεδειγμένες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, δεν συντρέχει λόγος ανησυχίας σχετικά με κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου από τις φυσικοχημικές ιδιότητες του μοσχοξυλόλιου.

#### B) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για το

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

είναι ότι χρειάζονται περισσότερα στοιχεία ή/και δοκιμές. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή η ουσία θεωρείται υποψήφια για ταξινόμηση ως έμμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Προτείνεται στρατηγική διεξαγωγής περαιτέρω δοκιμών PBT.

---