

Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των κινδύνων και τις στρατηγικές περιορισμού των κινδύνων από τις ουσίες: φθαλικό βενζυλοβουτύλιο (BBP), 2-φουραλδεΐδη (φουρφοουράλη), άλας υπερβορικού οξέος με νάτριο

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2008/C 149/04)

Ο κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου, της 23ης Μαρτίου 1993, για την αξιολόγηση και τον έλεγχο των κινδύνων από τις υπάρχουσες ουσίες ⁽¹⁾ συνεπάγεται την αναφορά δεδομένων, τον καθορισμό προτεραιοτήτων, την αξιολόγηση των κινδύνων και, εν ανάγκη, 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 (ΕΚ) αριθ. 2268/95 ⁽²⁾ και (ΕΚ) αριθ. 143/97 της Επιτροπής ⁽³⁾, οι οποίοι αφορούν, αντίστοιχα, το δεύτερο και τον τρίτο πίνακα ουσιών προτεραιότητας που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93:

- φθαλικό βενζυλοβουτύλιο (BBP),
- 2-φουραλδεΐδη (φουρφοουράλη),
- άλας υπερβορικού οξέος με νάτριο.

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 ⁽⁴⁾ 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) και της Επιστημονικής Επιτροπής για την Υγεία και τους Περιβαλλοντικούς Κινδύνους (ΕΕΥΠΚ) σχετικά με τις αξιολογήσεις κινδύνων που διενεργήθηκαν από τα κράτη μέλη εισηγητές. Οι γνωμοδοτήσεις αυτές 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 2008/447/ΕΚ της Επιτροπής ⁽⁵⁾ (προστίθεται παραπομπή στη σύσταση), παρέχουν τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων των κινδύνων ⁽⁶⁾ 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 συσταθεί βάσει του άρθρου 15 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93.

⁽¹⁾ EEL 84 της 5.4.1993, σ. 1.

⁽²⁾ EEL 231 της 28.9.1995, σ. 18.

⁽³⁾ EEL 25 της 28.1.1997, σ. 13.

⁽⁴⁾ EEL 161 της 29.6.1994, σ. 3.

⁽⁵⁾ EEL 156 της 14.6.2008.

⁽⁶⁾ Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στο δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

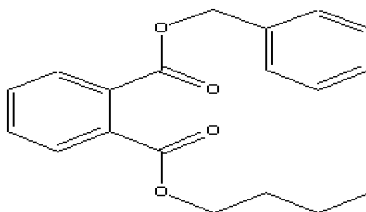
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΜΕΡΟΣ 1

Αριθ. CAS: 85-68-7

Αριθ. Eines: 201-622-7

Συντακτικός τύπος:



Όνομασία κατά Eines:	Φθαλικό βενζυλοβουτύλιο
Όνομασία κατά IUPAC:	Φθαλικό βενζυλοβουτύλιο
Εισηγητής:	Νορβηγία
Ταξινόμηση (1):	Repr. Cat. 2· R61 Repr. Cat. 3· R62 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 εκτίμηση κινδύνων που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή από το κράτος μέλος εισηγητή (2).

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, προσδιορίστηκε στην εκτίμηση κινδύνων ότι στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα η ουσία χρησιμοποιείται κυρίως (σε ποσοστό που υπερβαίνει το 95 %) ως πλαστικοποιητής του πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) ή άλλων πολυμερών.

Τα πολυμερή που έχουν πλαστικοποιηθεί με φθαλικό βενζυλοβουτύλιο (BBP) χρησιμοποιούνται σε καταναλωτικές και βιομηχανικές εφαρμογές π.χ. σε επενδύσεις δαπέδων, στεγανωτικά, χρώματα, στην επιχρίση κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και σε κόλλες. Ήσσονος σημασίας χρήση του BBP γίνεται σε μια εφαρμογή εκτός των πολυμερών, ενώ σχετικά μικρής κλίμακας αλλά σημαντική χρήση του αφορά τη συσκευασία τροφίμων και τα περιτυλίγματα τους. Η τελευταία αυτή χρήση περιορίζεται συνεχώς τα τελευταία χρόνια, λόγω τεχνολογικών εξελίξεων που κατέστησαν περιττό το BBP σε μία από τις εφαρμογές περιτύλιξης τροφίμων (μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης). Επιπλέον, έχει αναφερθεί η παρουσία BBP σε χαμηλές συγκεντρώσεις σε αντικείμενα για τα παιδιά και σε παιχνίδια, ωστόσο σε αυτού του είδους τα προϊόντα το BBP συνήθως αποτελεί παραπροϊόν/πρόσμιξη που δεν έχει προστεθεί ηθελημένα.

Επειδή το BBP δεν είναι χημικά συνδεδεμένο με το βασικό υλικό μπορεί να μεταναστεύσει από το πολυμερές και να καταστεί διαθέσιμο για εκπομπές σε άλλες (περιβαλλοντικές ή βιολογικές) ύλες. Έκλυση του BBP από προϊόντα πολυμερών μπορεί να παρατηρηθεί κατά τη χρήση τους ή μετά την τελική τους διάθεση. Ο βαθμός έκλυσης εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως είναι για παράδειγμα η θερμοκρασία και ο φυσικός ή μηχανικός χειρισμός του προϊόντος.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Α. Υγεία του ανθρώπου

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 των ήδη εφαρμοζόμενων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

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

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι σωρευτικές επιπτώσεις λόγω συνέκθεσης και σε άλλες φθαλικές ενώσεις δεν αξιολογήθηκαν στην εκτίμηση 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, σ. 1 όπως τροποποιήθηκε με την ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 125).

(2) Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στο 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 των ήδη εφαρμοζόμενων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται επειδή:

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

B. Περιβάλλον

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

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

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

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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

— χρειάζονται πληρέστερα στοιχεία για τον εύστοχο χαρακτηρισμό των κινδύνων που διατρέχουν τα υδάτινα οικοσυστήματα.

Τα απαιτούμενα στοιχεία ή/και δοκιμές είναι

— μακροπρόθεσμη μελέτη για τις αναπαραγωγικές και ενδοκρινολογικές επιδράσεις στα ψάρια·

2. είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων, αφού ληφθούν υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

ανησυχών για τα ύδατα (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων) συνεπεία της έκθεσης που οφείλεται στην επένδυση δαπέδων σε μικρούς και μεγάλους χώρους και στη χρήση εκτός των πολυμερών κατά την επεξεργασία και τη σύνθεση.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

είναι ότι χρειάζονται ειδικά μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων, αφού ληφθούν υπόψη τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων. Το συμπέρασμα αυτό συνάγεται λόγω:

— ανησυχών για το χερσαίο στοιχείο του περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων) συνεπεία της έκθεσης που οφείλεται στην επένδυση δαπέδων σε μικρούς και μεγάλους χώρους, στα επιχρισμένα με PVC κλωστούφαντουργικά προϊόντα και στη χρήση εκτός των πολυμερών κατά την επεξεργασία και τη σύνθεση. Τα σενάρια που προκαλούν προβληματισμό είναι γενικού χαρακτήρα και βασίζονται στα θεωρητικά δεδομένα για τις εκπομπές.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

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

— από την εκτίμηση των κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

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

— να καθοριστούν σε κοινοτικό επίπεδο οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για το BBP σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ⁽¹⁾.

για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Συνιστάται:

— για να διευκολυνθούν η χορήγηση αδειών και η παρακολούθηση βάσει της οδηγίας 2008/1/ΕΚ του Συμβουλίου⁽²⁾ (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), το BBP θα πρέπει να καλυφθεί από τις υπό εξέλιξη εργασίες για την κατάρτιση κατευθυντήριων γραμμών σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ),

⁽¹⁾ ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

⁽²⁾ ΕΕ L 24 της 29.1.2008, σ. 8.

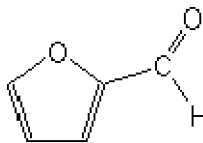
- να εξεταστεί, στο πλαίσιο των ήδη υφιστάμενων νομοθετικών μέτρων βάσει της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου (οδηγία για την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση), το ενδεχόμενο επιβολής περιορισμών στη χρήση του ΒΒΡ σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας πολυμερών με ΒΒΡ (σύνθεση και επεξεργασία πλαστικοποιημένων επενδύσεων δαπέδων) και σύνθεσης και επεξεργασίας κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων με επίχρισμα PVC, καθώς και στη χρήση του ΒΒΡ εκτός των πολυμερών, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων από τις οποίες δεν εκλύεται ΒΒΡ στο περιβάλλον και των εγκαταστάσεων στις οποίες οι εκπομπές ΒΒΡ ελέγχονται επαρκώς. Επαρκής έλεγχος μπορεί για παράδειγμα να επιτευχθεί με την αποτελεσματική επεξεργασία των αερίων και των υγρών αποβλήτων. Θα πρέπει να τεκμηριώνεται η αποτελεσματική μείωση των εκπομπών, ώστε οι αρχές των κρατών μελών να είναι σε θέση να ενεργούν αναλόγως.

ΜΕΡΟΣ 2

Αριθ. CAS: 98-01-1

Αριθ. Eines: 202-627-7

Συντακτικός τύπος:



Μοριακός τύπος:	$C_5H_4O_2$
Όνομασία κατά Eines:	2-φουραλδεΐδη
Όνομασία κατά IUPAC:	2-φουραλδεΐδη
Εισηγητής:	Κάτω Χώρες
Ταξινόμηση (!):	Ουδέν

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.

Βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών, προσδιορίστηκε στην εκτίμηση κινδύνων ότι στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα η ουσία χρησιμοποιείται σε ποσοστό περίπου 75 % για την παραγωγή παραγών του φουραίου. Το υπόλοιπο χρησιμοποιείται κυρίως ως εκλεκτικός διαλύτης στα διυλιστήρια. Άλλες αναφερόμενες χρήσεις αφορούν την παραγωγή πυρίμαχων υλικών και φυτοφαρμάκων και τη χρήση της ουσίας ως χημικού ιχνηθέτη στο πετρέλαιο κίνησης (διυλιστήρια). Επιπλέον χρησιμοποιείται ως αρωματική ουσία στα καλλυντικά καθώς και ως αντιδραστήριο στην αναλυτική χημεία. Στο Ηνωμένο Βασίλειο διαπιστώνονται διαφορές ως προς τις συνήθειες χρήσης, δεδομένου ότι εκεί η εν λόγω ουσία χρησιμοποιείται σε ποσοστό περίπου 40 % για την παραγωγή ρητινών, λειαντικών τροχίσκων και πυρίμαχων υλικών.

Επιπλέον, στην εκτίμηση κινδύνων εντοπίστηκαν συμπτωματικές πηγές έκθεσης που δεν προκύπτουν από τον κύκλο ζωής των ποσοτήτων της ουσίας που παράγονται ή εισάγονται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Συγκεκριμένα, η 2-φουραλδεΐδη αποτελεί φυσική πτητική ένωση που ανιχνεύεται σε πολλά τρόφιμα (φρούτα, λαχανικά, κρασί, ψωμί), καθώς και σε πολλά αιθέρια φυτικά έλαια. Ιχνοποσότητες 2-φουραλδεΐδης σχηματίζονται σε σειρά πηγών διατροφής καθώς και ως παραπροϊόν αποικοδόμησης στα απόβλητα της παραγωγής χημικών προϊόντων και καυσίμων. Η 2-φουραλδεΐδη αποτελεί επίσης ιδιαίτερης σημασίας πρόσμιξη, προερχόμενη από τις διεργασίες παραγωγής χαρτοπολτού με θειώδη άλατα που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία χαρτοπολτού και στη χαρτοβιομηχανία και ενίοτε εκλύεται στο περιβάλλον μέσω του καπνού από την καύση ξύλου. Οι κίνδυνοι από την εν λόγω συμπτωματική έκθεση δεν εμπίπτουν στο πεδίο της παρούσας γενικής έκθεσης εκτίμησης των κινδύνων, η οποία, εντούτοις, παρέχει πληροφορίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμησή τους.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

A. Υγεία του ανθρώπου

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 συστηματικές επιδράσεις και τοπικές επιδράσεις στο αναπνευστικό σύστημα εξαιτίας επανειλημμένης έκθεσης μέσω της εισπνοής σε όλα τα σενάρια,
- ανησυχιών για συστηματικές επιδράσεις εξαιτίας επανειλημμένης δερματικής έκθεσης κατά τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης στην παραγωγή,
- ανησυχιών για επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου εξαιτίας επανειλημμένης δερματικής έκθεσης και έκθεσης μέσω της εισπνοής κατά τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης στην παραγωγή,
- ανησυχιών για καρκινογένεια εξαιτίας επανειλημμένης δερματικής έκθεσης και έκθεσης μέσω της εισπνοής σε όλα τα σενάρια.

(!) Η συγκεκριμένη χημική ουσία δεν περιλαμβάνεται επί του παρόντος στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

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

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

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

- λόγω των εγγενών ιδιοτήτων της ουσίας, δεν αναμένονται κίνδυνοι από τις φυσικοχημικές ιδιότητες.

B. Περιβάλλον

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

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

- από την εκτίμηση κινδύνων προκύπτει ότι δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα περιορισμού των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τα

ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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

- χρειάζονται ακριβέστερα στοιχεία για τον εύστοχο χαρακτηρισμό των τοξικών επιδράσεων της 2-φουραλδεύδης στα χερσαία οικοσυστήματα. Η προβλεπόμενη συγκέντρωση που έχει επιπτώσεις (PEC) για το έδαφος υπερβαίνει την προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) για το έδαφος στα σενάρια «σύνθεση για την παραγωγή πυρίμαχων υλικών» και «χρήση της ουσίας ως ενδιάμεσου προϊόντος κατά την παραγωγή φυτοφαρμάκων». Η χερσαία PNEC υπολογίζεται με τη μέθοδο της κατανομής ισορροπίας, με αποτέλεσμα να επιδέχεται επακριβέστερο προσδιορισμό με τη διεξαγωγή δοκιμών,
- ωστόσο, δεν προτείνεται η διεξαγωγή δοκιμών για το χερσαίο περιβάλλον, δεδομένου ότι τα προτεινόμενα μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων στο τοπικό υδάτινο περιβάλλον αναμένεται να καλύψουν και τα πορίσματα για το χερσαίο.

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 ύδατα συνεπεία της έκθεσης κατά τη σύνθεση χημικών ιχνηθετών στον κλάδο των ορυκτελαίων και των καυσίμων, τη σύνθεση για την παραγωγή πυρίμαχων υλικών και κατά τη χρήση της ουσίας ως ενδιάμεσου προϊόντος στην παραγωγή φυτοφαρμάκων.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

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

- βάσει της εκτίμησης των κινδύνων δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

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

Στο πλαίσιο αυτό συνιστάται:

- να καθοριστούν σε κοινοτικό επίπεδο οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για τη 2-φουραλδεύδη σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΟΚ ⁽¹⁾.

για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Για να διευκολυνθούν η χορήγηση αδειών και η παρακολούθηση σύμφωνα με την οδηγία 2008/1/ΕΚ του Συμβουλίου ⁽²⁾ (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), συνιστάται να καλυφθεί η 2-φουραλδεύδη από τις υπό εξέλιξη εργασίες για την κατάρτιση κατευθυντήριων γραμμών σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ).

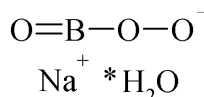
ΜΕΡΟΣ 3

Αριθ. CAS: 11138-47-9

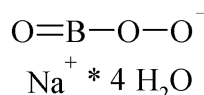
Αριθ. Eines: 234-390-0

Αριθμός για την άνυδρη μορφή που καλύπτει τη μονο- και την τετρα-ένυδρη μορφή

Συντακτικοί τύποι:



BHO₃ · H₂O · Na (μονοϋδρίτης)



BHO₃ · 4H₂O · Na (τετραϋδρίτης)

Ονομασία κατά Eines:

Άλας υπερβορικού οξέος με νάτριο

Ονομασία κατά IUPAC:

Υπερβορικό νάτριο

Εισηγητής:

Αυστρία

Ταξινόμηση ⁽³⁾:

Ουδέν

Η εκτίμηση κινδύνων ⁽⁴⁾ 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.

Η εκτίμηση κινδύνων αξιολογεί τον κίνδυνο από το υπερβορικό νάτριο και από το υπεροξειδίο του υδρογόνου που είναι προϊόν της αποικοδόμησής του. Οι κίνδυνοι από το βορικό οξύ που επίσης αποτελεί προϊόν αποικοδόμησης δεν αξιολογήθηκαν στη γενική έκθεση εκτίμησης των κινδύνων.

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, προσδιορίστηκε στην εκτίμηση των κινδύνων ότι στην Ευρωπαϊκή Ένωση το μονο- και το τετρα-ένυδρο υπερβορικό νάτριο χρησιμοποιούνται ως επί το πλείστον ως οξειδωτικά και λευκαντικά στα απορρυπαντικά (οικιακής και άλλης χρήσης), καθώς και στον καθαρισμό (π.χ. στα αυτόματα πλυντήρια πιάτων, για τη διάλυση των λεκέδων με τη μορφή λευκαντικών δισκίων) και στα καλλυντικά (καθαριστικά τεχνητών οδοντοστοιχιών). Στις εφαρμογές που αφορούν το πλύσιμο των ρούχων, οι υπερβορικές ενώσεις χρησιμοποιούνται σε συνήθη και συμπτυκνωμένα ισχυρά απορρυπαντικά.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Α. Υγεία του ανθρώπου

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 στις άνω αναπνευστικές οδούς και στην ανάπτυξη του εμβρύου συνεπεία έκθεσης μέσω της εισπνοής κατά την παραγωγή υπερβορικού νατρίου.

⁽¹⁾ ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.

⁽²⁾ ΕΕ L 24 της 29.1.2008, σ. 8.

⁽³⁾ Η συγκεκριμένη χημική ουσία δεν περιλαμβάνεται επί του παρόντος στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

⁽⁴⁾ Το πλήρες κείμενο και περίληψη της έκθεσης εκτίμησης κινδύνων διατίθενται στο δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ και τους ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

— βάσει της εκτίμησης των κινδύνων δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (φυσικοχημικές ιδιότητες)

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

— βάσει της εκτίμησης των κινδύνων δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

B. Περιβάλλον

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για την

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, τα ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και τα ΧΕΡΣΑΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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

— βάσει της εκτίμησης των κινδύνων δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

Το πόρισμα της εκτίμησης των κινδύνων για τους

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

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

— βάσει της εκτίμησης των κινδύνων δεν αναμένονται κίνδυνοι. Τα ήδη εφαρμοζόμενα μέτρα μείωσης των κινδύνων θεωρούνται επαρκή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

για τους ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

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