

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 1 από 6

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

#### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

WEPP 2082 Aktivator

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

#### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων : Πολύ εύφλεκτο, Ερεθιστικό

Φράση(εις)-R:

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Ερεθίζει τα μάτια.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου:

F - Πολύ εύφλεκτο; Xi - Ερεθιστικό



F - Πολύ εύφλεκτο



Xi - Ερεθιστικό

#### Φράση(εις)-R

- 18 Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.  
36 Ερεθίζει τα μάτια.  
66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### Φράση(εις)-S

- 16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
23 Μην αναπνέετε μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις. .  
29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
33 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Βλέπε οδηγίες του κατασκευαστή.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### Μείγματα

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 2 από 6

### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθμ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
Αριθμ. CAS	Ταξινόμηση	
Αριθμός καταλόγου	Ταξινόμηση GHS	
Αριθμ. REACH		
205-500-4	οξικός αιθυλεστέρας	35-45 %
141-78-6	F, Xi R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
201-159-0	βουτανόνη; μεθυλαιθυλοκετόνη	> 25 %
78-93-3	F, Xi R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
204-658-1	οξικός n-βουτυλεστέρας	< 10 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P και H: βλέπε στην παράγραφο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο, σκεπάστε και κρατήστε τον ζεστό. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.

#### Επαφή δέρματος

Αλείψτε με λιπαντική κρέμα.

#### Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Κατάποση

Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). αφρός. πυροσβεστική σκόνη. Σπρέυ νερού. πίδακας νερού.

#### Μέσα πυρόσβεσης, που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

δυνατός πίδακας νερού.

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

Ιδιαίτερος κίνδυνος της ίδιας ουσίας, των προϊόντων καύσεώς του ή των αερίων του: ισοκυάνια. διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

### Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Κανονίστε για καλά αεριζόμενους χώρους.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 3 από 6

### Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

### Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

### Παραπομπή σε άλλα τμήματα

απομάκρυνση όλων των εσίων ανάφλεξης. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

#### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ..

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

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

θερμοκρασία φύλαξης: από °C: 15 μέχρι °C: 25

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### Παράμετροι ελέγχου

#### Ενδεικτικος οριακός τιμές απαιτηματικησ εκθεσησ

CAS-No.	Όνομασία της ουσίας	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Πρόελευση
78-93-3	Μεθυλοαιθυλο-κετόνη	200	600			
		300	900		Ανώτατη	
141-78-6	Οξικός αιθυλεστέρας	400	1400			
		-	-		Ανώτατη	
123-86-4	Οξικός- βουτυλεστέρας, n-	150	710			
		200	950		Ανώτατη	

### Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέτρα υγιεινής

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. . Χρησιμοποιείτε μετά τον καθαρισμό λιπαντικές κρέμες για το δέρμα.

#### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία. κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: ανεξάρτητη συσκευή προστασίας της αναπνοής (απομονωμένη συσκευή) (DIN EN 133). A 1 - A 3

#### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: Πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/ πρότυπα EN: EN 374 Κατάλληλο υλικό: βουτυλικό καουτσούκ. πάχος στρώματος: >= 0,7 mm χρόνος διαπεραστικότητας: > 480 min

#### Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 4 από 6

### Προστασία του δέρματος

Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	χαρακτηριστικό

### Μέθοδος

### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης:	77 °C
Σημείο ανάφλεξης:	-4 °C
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	97,3 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	αδιάλυτο
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	20-30 mPa·s

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Οι αναθυμιάσεις μπορούν να προκαλέσουν υπνηλία και ζαλάδα. Μακρόχρονη/επανεπιλημένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### Τοξικότητα

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080299 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

080299 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

080299 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator


Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 5 από 6

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά


#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

<b>Αριθμός ΟΗΕ:</b>	1139
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	3
	
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	LQ6
Αριθμός κινδύνου:	33

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

ειδικές προδιαγραφές: 640D  
E0  
: 2  
: D/E

#### Θαλάσσια μεταφορά

<b>Αριθμός ΟΗΕ:</b>	1139
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	3
	
Marine pollutant:	•
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

ειδικές προδιαγραφές: 944

#### Αεροπορική μεταφορά

<b>Αριθμός ΟΗΕ:</b>	1139
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	3

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## WEPP 2082 Aktivator

Ημερομηνία έκδοσης: 04.01.2012

Αριθμός προϊόντος: 2082

Σελίδα 6 από 6



Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	305
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):	307
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):	60 L

### Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

E2  
: Y305  
60 L

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

1999/13/ΕΚ (VOC): Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (VOC) κατά βάρος: 77%

#### Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνιση το νερού

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

10	Εύφλεκτο.
11	Πολύ εύφλεκτο.
18	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
36	Ερεθίζει τα μάτια.
66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

### Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)