Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Κωδικός προϊόντος** KKR1

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Βάψετε το προϊόν x επικάλυψη ή / και τη διακόσμηση ξύλινων αντικειμένων

· **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** επαγγελματικές χρήσεις

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

· **Παραγωγός/προμηθευτής:**
IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 - 27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· **Παροχή πληροφοριών:**
Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Από 8,30 έως 17,30 στο 0039 038 425 441

Από τις παραπάνω ώρες, τα Σάββατα και τις Κυριακές και κατά τις περιόδους κλεισίματος για τις διακοπές καλέστε: 0039 0384 254491

Φορέας αρμόδιος για τη λήψη πληροφοριών σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα Ινστιτούτο θ Ανώτατης Sanitŭ - Ρώμη

*

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ** εκπίπτει

· **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

· **Σύστημα ταξινόμησης:**
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

· **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.

· **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**

Xn Επιβλαβές
F Πολύ εύφλεκτο

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

· **Φράσεις-R:**
11 Πολύ εύφλεκτο.
20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

· **Φράσεις-S:**
36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **AAαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

*

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Xn R20/21 Xi R38 R10	12,5-15%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX	οξικό ισοβουτύλιο	F R11 R66	10-12,49%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	αιθυλοβενζόλιο	Xn R20 F R11	2,5-4,99%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	οξικός n-βουτυλεστέρας	R10-66-67	<15%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	βουτανόνη	Xi R36 F R11 R66-67	1-2,49%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	οξικός αιθυλεστέρας	Xi R36 F R11 R66-67	1-2,49%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **Γενικές οδηγίες:**
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιαυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγώτερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· **μετά από εισπνοή:**
Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχίζονται συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα, ακόμη και τα εσώρουχα και τα παπούτσια (αν χρειάζεται). Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το γιατρό μπορεί να θέλετε να παραδώσει το ίδιο δοχείο ή την ετικέτα.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

· **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Όσον αφορά τα συμπτώματα και τις επιπτώσεις που προκαλούνται από τις ουσίες που περιέχονται βλ. κεφ.. 11

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· ***4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας***
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· ***5.1 Πυροσβεστικά μέσα***
· ***Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.***
Το διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, άμμο και ψεκασμό με νερό.
· ***Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:*** *νερό με πλήρη εκτίναξη*
· ***5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα***
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
· ***5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες***
· ***Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:*** *Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.*

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· ***6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης***
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
· ***6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:***
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
· ***6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:***
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.
· ***6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα***
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

· ***7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό***
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Να χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.
· ***Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:***
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· ***7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων***
· ***Εναποθήκευση:***
· ***Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:***
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
Το δάπεδο να είναι συμπαγές και ανθεκτικό έναντι διαλυτικών ουσιών.
Τηρείτε τις προφυλάξεις επισήμανση, η ημερομηνία λήξης για τη χρήση, εάν ενδείκνυται, είναι από dat παράδοση.
Σε περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει προθεσμία έκθεση, αυτό σημαίνει ότι το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 8 μηνών.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**	
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
TWA ()	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm Δ
110-19-0 οξικό ισοβουτύλιο	
TWA ()	Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m³, 200 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 950 mg/m³, 200 ppm
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
TWA ()	Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m³, 125 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
TWA ()	Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m³, 200 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m³, 150 ppm
78-93-3 βουτανόνη	
TWA ()	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m³, 300 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m³, 200 ppm
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας	
TWA ()	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1400 mg/m³, 400 ppm

· **DNELs**		
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών		
Εισπνέοντας	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Ερεθίζει το δέρμα	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας		
Εισπνέοντας	DNEL	480 mg/mc (Lavoratori) 102,34 mg/mc (popolazione)
	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute	960 mg/mc (Lavoratori) 859,7 mg/mc (popolazione)
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας		
Από το στόμα	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (popolazione)
Εισπνέοντας	DNEL	734 mg/mc (Lavoratori) 367 mg/mc (popolazione)
	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute	1468 mg/mc (Lavoratori) 734 mg/mc (popolazione)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Ερεθίζει το δέρμα	DNEL	63 mg/kg bw/d (Lavoratori) 37 mg/kg bw/d (popolazione)

· PNECs	
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,18 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва	0,0903 mg/kg ( )
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,26 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва	0,24 mg/kg ( )

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

· **Προστασία για την αναπνοή:**
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

· **Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

· **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

*

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**	
· **Γενικές πληροφορίες**	
· **Όψη:**	
· **Μορφή:**	ρευστό
· **Χρώμα:**	σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
· **Οσμή:**	χαρακτηριστική
· **Όριο οσμής:**	Μη καθωρισμένο.
· **Τιμή pH:**	Μη καθωρισμένο.
· **Μεταβολή της ύλης.**	
· **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**	Δεν είναι προσδιωρισμένο
· **Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**	78 °C
· **Σημείο αναφλέξεως:**	-4 °C
· **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**	370 °C
· **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:**	Μη καθωρισμένο.
· **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:**	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· **Κίνδυνος εκρήξεως:**	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**	
· **κατώτερα:**	1,0 Vol %
· **ανώτερα:**	11,5 Vol %
· **Πίεση ατμού σε 20 °C:**	105 hPa
· **Πυκνότητα σε 20 °C:**	1,3 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθωρισμένο.
· **Ταχύτητα ατμοποίησης**	Μη καθωρισμένο.
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με**	
· **νερό:**	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· **Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H2O)**	Μη καθωρισμένο.
· **Ιξώδης ιδιότητα:**	
· **δυναμική:**	Μη καθωρισμένο.
· **κινηματική σε 20 °C:**	55 s (ISO 6 mm)
· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
· **Σύνολο VOC και VOC (οργανικούς διαλύτες + αντιδραστικοί διαλύτες εάν υπάρχουν)**	33,55 %
· **οργανικές διαλυτικές ουσίες:**	33,6 %
· **VOC (ΕΚ)**	436,2 g/l
· **Ποσοστά σε στερεό σώμα:**	66,4 %
· **9.2 Άλλες πληροφορίες**	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	12,5-15%
100-41-4	αιθυλοβενζόλιο	2,5-<3%

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

108-88-3	τολουόλιο	0,3-<0,5%
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη	0,1-<0,3%

· **9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

· **10.1 Δραστικότητα** Χαρακτηριστικό του προϊόντος, όπως αναφέρεται στο δελτίο δεδομένων
· **10.2 Χημική σταθερότητα**
Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης συνιστάται
· **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.
Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Σε περίπτωση καύσης μπορεί να δημιουργήσει:
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

*
11 Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
· **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**		
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών		
Από το στόμα	LD50	4300 mg/kg (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
Από το δέρμα	LD50	2000 mg/kg (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
110-19-0 οξικό ισοβουτύλιο		
Από το στόμα	LD50	13400 mg/kg (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
Από το δέρμα	LD50	17401 mg/kg (Con)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	31 mg/l (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο		
Από το στόμα	LD50	3500 mg/kg (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
Από το δέρμα	LD50	17800 mg/kg (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας		
Από το στόμα	LD50	10760 mg/kg (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
Από το δέρμα	LD50	14000 mg/kg (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
78-93-3 βουτανόνη		
Από το στόμα	LD50	3300 mg/kg (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)
Από το δέρμα	LD50	5000 mg/kg (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας		
Από το στόμα	LD50	4934 mg/kg (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
Από το δέρμα	LD50	>20000 mg/kg (Con)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εισπνέοντας	LC0/6 h	>22,5 ppm (mouse)
	LC50/4 h	1600 mg/l (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratsn)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δερμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.
· **στο μάτι:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
· **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
· **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:** Επιβλαβές

* 12 Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**	
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
EC50	1 mg/l (daphnia)
110-19-0 οξικό ισοβουτύλιο	
EC50	25 mg/l (daphnia)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
EC50	648 mg/l (Alghe)
	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	18 mg/l (ψάρι)
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας	
EC50	164 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	(daphnia)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
· **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
· **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
Παραδίδεται στο αποκομιστή ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή το φέρνετε στο χώρο συλλογής προβληματικών υλικών.
Ο ΕΚΑ κωδικό του προϊόντος, όπως είναι 080111

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
· **ADR** 1263 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ, Ειδικές διατάξεις 640H
· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR**

· **τάξη** 3 Εύφλεκτα υγρά
· **Δελτίο κινδύνου** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.
· **Label** 3

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
· **Marine pollutant:** Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
· **Αριθμός Kemler:** 33
· **Αριθμός-EMS:** F-E,S-E

· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

· **ADR**
· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 5L
· **Ομάδα μεταφοράς** 3
· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** D/E

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.05.2014 Αριθμός έκδοσης 241 Αναθεώρηση: 14.05.2014

Κωδικός προϊόντος KKR1
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CONVERTER BIANCO TNT OP20

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

· **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Η οδηγία 96/82/ΕΚ
Εύφλεκτο Όριο 1: 5000 t
Όριο 2: 50000 t

Η οδηγία 89/391 και τις μεταγενέστερες οδηγίες

· **Διάφοροι κανονισμοί**
Για χρήσεις που δεν ρυθμίζονται από 2004/42/ΕΚ-Για επαγγελματική χρήση μόνο

· **Εθνικές διατάξεις**
Το προϊόν επιβάλλεται να καθοριστεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών.

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

16 Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές σειρές**
R10 Εύφλεκτο.
R11 Πολύ εύφλεκτο.
R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** IVM Chemicals Srl
· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Carlo Porta
· **Πηγές**
Οδηγία 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
Δικτυακό τόπο του Οργανισμού ECHA
INRS - Δελτίο toxicologique
· *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**