

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 1- 19

2018-09-08

2018-09-07

## Τμήμα 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος 4024669860924

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

#### Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Στόχος για GFP

με βάση το σύστημα περιγραφής που προτείνεται από τις κατευθυντήριες γραμμές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων

Τομέας χρήσης SU 3, SU 22

Κατηγορία προϊόντος PC9b

Επιπλέον πληροφορίες βλέπε κεφάλαιο Σχέδιο έκθεσης

Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά και μόνο για βιομηχανική και/ή επαγγελματική χρήση, όχι για καταναλωτική χρήση.

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

#### Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Παραγωγός/Προμηθευτής Axalta Coating Systems Germany GmbH &amp; Co. KG

Οδός/Ταχυδρομική θυρίδα Christbusch 25

Χαρακτηριστικό εθνικότητας/Τόπος DE 42285 Wuppertal

Τηλέφωνο +49 (0)202 529-0

Τέλεφαξ +49 (0)202 529-2800

Εισαγωγέας Standox Greece P.Chem Hellas S.A.

Οδός/Ταχυδρομική θυρίδα Elia Venezi 4

Χαρακτηριστικό εθνικότητας/Τόπος GR 13342 Ano Liosia - Athens

Τηλέφωνο +30 210 248 60 60

Τέλεφαξ +30 210 248 60 69

#### Πληροφορίες για τα SDS

Αρμόδιο Τμήμα Regulatory Affairs

Τηλέφωνο +49 (0)202 529-2385

Τέλεφαξ +49 (0)202 529-2804

Ηλεκτρονική διεύθυνση sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου εκτάκτου ανάγκης +(30)-2111768478

του παρασκευαστή

## Τμήμα 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372;

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 2- 19

2018-09-08

2018-09-07

Εικονόγραμμα και Προειδοποιητική λέξη του προϊόντος



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

Περιέχει | στυρένιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P403 + P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

## Τμήμα 3. Σύνδεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Οι πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για την υγεία βασίζονται στα συστατικά του.

### 3.2. Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Μείγμα από συνθετικές ρητίνες και βαφές και διαλύτες

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Ουσίες που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS 100-42-5	στυρένιο		
EC 202-851-5	REACH 01-2119457861-32	12,5 - <	15 %
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412; Note D;		

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 3- 19

2018-09-08

2018-09-07

CAS 91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	
EC 202-114-8	REACH δεν υπάρχει αριθμός καταχώρησης	0,2 - < 0,25 %
Ταξινόμηση	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319;	

Μέχρι την προγραμματισμένη ημερομηνία αναθεώρησης του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας μόνο οι ανωτέρω αναφερόμενοι αριθμοί καταχώρησης REACH εκχωρούνται στις χημικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτό το μίγμα.

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις

Βλέπε πλήρες κείμενο των H - υποδείξεων στο κεφάλαιο 16

## Τμήμα 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Μη χορηγείτε ποτέ σε αναισθητο πρόσωπο κάτι δια του στόματος.

#### Εισπνοή

Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης. Μετά από εισπνοή ατμών σε περίπτωση ατυχήματος, μεταφέρετε στον φρέσκο αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιώματα! Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

#### Επαφή με τα μάτια

Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε πολύ τουλάχιστον 15 λεπτά με καθαρό τρεχούμενο νερό. Συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

#### Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιήστε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ο παθών να κρατείται σε ακινησία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δείτε την πρακτική εξάσκηση στο τμήμα 11.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.

## Τμήμα 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Γενικός υδατικός αφρός που σχηματίζει μεμβράνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Εκνέφωμα νερού.

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

2018-09-08

2018-09-07

GR/el Σελίδα 4- 19

Λέσιμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

### Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζεται πυκνός μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>), πυκνός, μαύρος καπνός.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### Κίνδυνοι πυρκαγιάς και εκρήξεως

εύφλεκτο υγρό Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορούν να απλώνονται πάνω από το έδαφος.

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Πλήρης αλεξίφλογη ενδυμασία. Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς παγώστε τα δοχεία με ψεκασμό νερού. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμεους ή κοίτες νερού.

## Τμήμα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην εισπνέετε τους ατμούς

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμεων. Σε περίπτωση διαρροής και ρύπανσης ποταμών, λιμνών, ή αποχετευτικών αγωγών θα πρέπει σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία να ενημερωθούν οι αντίστοιχες υπηρεσίες. Παρακαλείστε να αποφεύγετε την εκπομπή οιονδήποτε πτητικών οργανικών ενώσεων όσο το δυνατόν.

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

Να περιορίζεται η ουσία που έχει διαρεύσει με μη εύφλεκτα υλικά αναρρόφησης (π.χ. άμμο, χόμα, αμμοχάλικο, Vermiculite) και να συγκεντρώνεται προς αποκομιδή σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σε προβλεπόμενα για αυτό δοχεία. Κατά προτίμηση ο καθαρισμός να γίνεται με υλικά καθαρισμού και όπου αυτό είναι δυνατό χωρίς διαλύτες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Προσέχετε τις προστατευτικές διατάξεις (βλέπε κεφάλαιο 7 και 8).

## Τμήμα 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις προς σίγουρο χειρισμό

Ο σχηματισμός ευφλέκτων και ικανών προς έκρηξη αερίων διαλυτών στον αέρα να αποφεύγεται και επίσης η υπέρβαση των οριακών τιμών αέρα. Η χρήση του προϊόντος γίνεται σε μέρη όπου δεν υπάρχει γυμνά φώτα ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Το υλικό μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά. Σε περίπτωση μεταπλήρωσης να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γειωμένα δοχεία.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 5- 19

2018-09-08

2018-09-07

Σύσταση μας είναι να φοράτε αντιστατικά ρούχα μαζί με τα κατάλληλα υποδήματα. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήκες. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνέφωματα. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Ακολουθήστε τις νόμιμες προδιαγραφές ασφαλείας και προστασίας. Αν το υλικό είναι μία επικάλυψη, τότε η τριβή με σμυριδόχαρτο, η κοπή δια φλόγας, η συγκόλληση εν θερμώ ή η συγκόλληση της ξηράς επικάλυψης γίνεται μόνο με τη χρησιμοποίηση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής ή κατάλληλου αερισμού και γαντιών.

### Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορούν να απλώνονται πάνω από το έδαφος. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Μην αδειάζετε το δοχείο υπό πίεση, δεν είναι δοχείο πίεσης! Να αποθηκεύεται πάντα σε δοχεία, που αντιστοιχούν στις αρχικές αυθεντικές συσκευασίες.

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

### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Αποθηκεύεται μεταξύ 5 και 25°C, σε καλά αεριζόμενο χώρο και μακριά από ζέστη, πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Απαγορεύεται η είσοδος σε αναρμόδια πρόσωπα. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

### Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε τα σενάρια έκθεσης όπως αναφέρονται στο παράρτημα.

## Τμήμα 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### DNEL

CAS No	Χημική ονομασία	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Συχνότητα	Είδος	Τιμή
100-42-5	στυρένιο	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	406 mg/kg/day
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	19,67 ppm

#### PNEC

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### Κοινοτικά/εθνικά όρια έκθεσης κατά την εργασία

CAS No	Χημική ονομασία	Πηγή	Χρόνος	Τύπος	Τιμή	Σημείωση
100-42-5	στυρένιο		15 min	STEL	1050 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	STEL	250 ppm	
			8 hr	TWA	425 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	TWA	100 ppm	

### Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

STEL Όριο έκθεσης μικρής διάρκειας

TWA Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 6- 19

2018-09-08

2018-09-07

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Επιπλέον τεχνικές υποδείξεις για την εγκατάσταση

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με καλή γενική εξαέρωση ή, αν είναι πρακτικά δυνατό, με μια τοπική απορροφώση. Αν αυτά δεν είναι αρκετά ώστε οι συγκεντρώσεις των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη να διατηρούνται κάτω του OEL (Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης), τότε πρέπει να φοράτε κατάλληλη προστασία της αναπνοής. Μάσκα με φίλτρο αερίου, τύπος A (EN 141)

### Προστατευτικός εξοπλισμός

Για να αποφύγετε μία επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή την ενδυμασία, πρέπει να φοράτε έναν προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

### Προστασία των χεριών

Δεν είναι γνωστός ο χρόνος διάτησης των γαντιών για το προϊόν καθαυτό. Το υλικό των γαντιών που δίνεται συνιστάται βάσει των ουσιών που βρίσκονται παρούσες στο παρασκεύασμα.

Χημική ονομασία	Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών	χρόνοι αντοχής
	ελαστικό nitrile	0.33 mm	60 min

Το προστατευτικό γάντι πρέπει να ξεετάζεται σε κάθε περίπτωση για την καταλληλότητά του για την εκάστοτε χρήση στον τόπο εργασίας (π.χ. για μηχανική σταθερότητα, συμβατότητα προϊόντος, αντι-στατικά). Όταν η ενδεικνυόμενη χρήση είναι ο ψεκασμός για προστασία πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια νιτριλίου με χημική αντίσταση σύμφωνα με την ομάδα 3 (π.χ. γάντι Dermatrill®). Μετά τη ρύπανση, το γάντι πρέπει να αλλάξει. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί εισχώρηση των χεριών (για συντήρηση, ή επισκευή) πρέπει να χρησιμοποιηθούν ελαστικά γάντια από βουτύλιο ή fluocarbon. Όταν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης του δέρματος στα υλικά που καθορίζονται στο κεφάλαιο 3 αυτού του SDS, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την καταλληλότητα χρήσης τους και τους χρόνους αντοχής τους. Όταν δουλεύετε με αιχμηρά αντικείμενα, τα γάντια μπορεί να υποστούν ζημιά κι έτσι να γίνουν ακατάλληλα. Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή του γαντιού σχετικά με τη χρήση, αποθήκευση, συντήρηση και ανταλλαγή των γαντιών. Το προστατευτικό γάντι πρέπει να αντικαθίσταται αμέσως όταν υπάρχει φθορά ή πρώτες ενδείξεις φθοράς.

### Προστασία των ματιών

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά για προστασία από της σταγόνες του προϊόντος, που εκτινάσσονται.

### Προστασία του δέρματος και του σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Να φοράτε αντιστατική ένδυση από φυσικές ίνες (βαμβακερά) ή συνθετικού νήματος με αντοχή στη θερμοκρασία.

### Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με νερό και σαπούνι ή χρησιμοποιείτε αναγνωρισμένο καθαριστικό του δέρματος. Να μη χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες!

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

Για οικολογικά στοιχεία ανατρέξτε στο κεφ.12.

## Τμήμα 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 7- 19

2018-09-08

2018-09-07

**Όψη****Μορφή:** υγρό; **Χρώμα:** καφέ; **Οσμή:** Μη αντιληπτή οσμή.;**Στοιχεία που έχουν σχέση με την ασφάλεια**

Ιδιότητα	Τιμή	Μέθοδος
pH	Το pH δεν μπορεί να μετρηθεί λόγω μικρότερης διαλυτότητας στο νερό.	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	1250 – 1301 °C	
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	145 °C	
Σημείο ανάφλεξης	33 °C	EN ISO 3679
Ταχύτητα εξάτμισης	Πιο αργό από τον αιδέρα	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	μη συναφές, καθώς το προϊόν είναι υγρό	
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία	
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία	
Πίεση ατμών	1,1 hPa	
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία	
Πυκνότητα	1,82 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
Υδατοδιαλυτότητα	Εν μέρει αναμίξιμο	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	αναμειγνύεται με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες. Έχει καταχωρηθεί στο: Τμήμα 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. για τα αναλυτικά συστατικά δείτε το τμήμα 12	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	490 °C	DIN 51794 με βάση το περιεχόμενο οργανικού διαλύτη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε το τμήμα 10.	
Ιξώδες (23 °C)	>100 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό	
Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν οξειδώνεται	

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Έλεγχος διαχωρισμού διαλύτη	< 3%	ADR/RID
Περιεκτικότητα πτητικών συστατικών (συμπεριλ. νερό)	13,6 %	Βάση Πίεση ατμών >= 0.01 kPa
περιεχόμενο οργανικού διαλύτη	13,6 %	Βάση Πίεση ατμών >= 0.01 kPa
European VOC	13,6 %	Βάση Πίεση ατμών >= 0.1 hPa

**Τμήμα 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Διατηρείται μακριά από οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά προς αποφυγή εξώθερμων αντιδράσεων.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Είναι σταθερό κατά την εφαρμογή των προτεινόμενων προδιαγραφών για την αποθήκευση και τη χρήση (βλέπε κεφάλαιο 7).

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 8- 19

2018-09-08

2018-09-07

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνδεσης

Καμία γνωστή.

## Τμήμα 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Γενικές παρατηρήσεις

Το προϊόν δεν είναι ηλεγχόμενο ως τέτοιο αλλά έχει κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο (μέθοδος υπολογισμού). Το παρασκεύασμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την καθορισμένη από την Οδηγία 1272/2008/ΕΚ για επικίνδυνα παρασκευάσματα μέθοδο και έχει αντίστοιχα ταξινομηθεί ανάλογα με τις τοξικολογικές του δράσεις. Λεπτομέρειες βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

#### Εμπειρίες από την πράξη

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια, έμετο, γαστροεντερικό ερεθισμό και χημική πνευμονία. Η εισπνοή μεριδίων διαλυτών πάνω από το όριο αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία, όπως π.χ. ερεθισμός των βλεννογόνων και οργάνων αναπνοής, βλάβη στα νεφρά, ήπατος και κεντρικού νευρικού συστήματος. Ενδείξεις και συμπτώματα: πονοκέφαλοι, ζάλη, κούραση, αδυναμία μυών, υπνηλία και σε εξαιρετικές περιπτώσεις αναισθησία. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν κάποιες από τις παραπάνω επιπτώσεις μέσω απορρόφησης από το δέρμα. Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το προϊόν οδηγεί σε απώλεια λίπους του δέρματος και μπορεί να προκαλέσει μη αλλεργικές βλάβες επαφής δέρματος (δερματίτιδα επαφής) ή και απορρόφηση βλαπτικών ουσιών.

#### Οξεία τοξικότητα

##### Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Μέθοδος
202-851-5	στυρένιο	Αρouraίος	LC50	4 hr	2770 ppm	

##### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Μέθοδος
202-114-8	2,2'-(m-tolylimino)diethanol				ATE 1100	

##### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Μέθοδος
202-114-8	2,2'-(m-tolylimino)diethanol				ATE 100	

#### Ερεθισμός

##### Μάτια

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
202-851-5	στυρένιο			ερεθιστικό
202-114-8	2,2'-(m-tolylimino)diethanol			ερεθιστικό

##### Δέρμα

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
202-851-5	στυρένιο			ερεθιστικό

#### Διάβρωση

##### Μάτια

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 9- 19

2018-09-08

2018-09-07

**Δέρμα**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση****Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**

EINECS-APIΘ.	202-851-5
Χημική ονομασία	στυρένιο
Είδη	
Μέθοδος	
Οδοί έκθεσης	Εισπνοή
Μορφή	
Τιμή	
Χρόνος έκθεσης	
Όργανα Στόχοι	Αναπνευστικό σύστημα
Αποτέλεσμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

EINECS-APIΘ.	202-851-5
Χημική ονομασία	στυρένιο
Είδη	
Μέθοδος	
Οδοί έκθεσης	Εισπνοή
Μορφή	
Τιμή	
Χρόνος έκθεσης	
Όργανα Στόχοι	Αναπνευστικό σύστημα
Αποτέλεσμα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Καρκινογένεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιογένεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
202-851-5	στυρένιο			Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

**Τμήμα 12. Οικολογικά στοιχεία**

Δεν υπάρχει αξιολόγηση για την περιβαλλοντολογική ανοχή ως προς το προϊόν. Τα δεδομένα σε αυτό το τμήμα συμφωνούν με δεδομένα από εκθέσεις χημικής ασφάλειας οι οποίες ήταν διαθέσιμες την ημέρα της αναθεώρησης.

**12.1. Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 10- 19

2018-09-08

2018-09-07

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με τα υπάρχοντα δεδομένα κανένα συστατικό δεν είναι διαβαθμισμένο για αυτό το επικίνδυνο χαρακτηριστικό (δείτε το τμήμα 3).

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η παρασκευή εξετάστηκε με βάση τη συμβατική μέθοδο της οδηγίας παρασκευής 1272/2008/EG και δεν ταξινομήθηκε ως περιβαλλοντολογικά επικίνδυνη.

### Απορροφημένο οργανικά δεσμευμένο αλογόνο (AOX)

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά συνδεδεμένα αλογόνα που να συμβάλλουν στα προσροφήσιμα οργανικά αλογόνα (AOX).

## Τμήμα 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

### Προϊόν

Πρόταση-Σύσταση:

Ως σύστημα αποκομιδής προτείνεται η ενεργητική ανακύκλωση. Εφόσον κάτι τέτοιο είναι ανέφικτο, τότε ενδείκνυται μόνο η κάυση ειδικών απορριμμάτων.

Κωδικός απορρίμματος αριθμ.	Περιγραφή
08 01 11	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

### Μη καθαρισμένες συσκευασίες

Πρόταση-Σύσταση:

Συσκευασίες, που έχουν αδειάσει από το περιεχόμενο τους θα πρέπει να αποδοθούν στην ανακύκλωση αχρήστων υλικών ή και στην επανακύκλωση. Συσκευασίες, οι οποίες δεν έχουν αδειάσει σύμφωνα με τις προδιαγραφές λογίζονται ως ειδικά απορρίμματα (Κωδικός απορριμμάτων 150110).

## Τμήμα 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η μεταφορά θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις ADR για οδικές μεταφορές, RID για σιδηροδρομικές μεταφορές, IMDG για θαλάσσιες μεταφορές και ICAO/IATA για εναέριας.

### 14.1. Αριθμός OHE

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: XPQMA

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 11- 19

2018-09-08

2018-09-07

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

## Τάξη κινδύνου

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

## Δευτερεύουσα κατηγορία κινδύνου

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: εκπίπτει

## Ετικέτες



## Κωδικός περιορισμών σήραγγας

ADR/RID: D/E

## Ειδικές Οδηγίες

ADR/RID: 163, 367

## Kemler Κωδικός

ADR/RID: 30

## Κωδικός HazChem

ADR/RID: 3Y

## EmS

IMDG: F-E,S-E

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: κανένα

## Θαλάσσιος ρύπος

IMDG: όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

δείτε το τμήμα 6 - 8

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Η παράδοση πραγματοποιείται αποκλειστικά μέσα σε εγκεκριμένες και κατάλληλες προς μεταφορά συσκευασίες.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 12- 19

2018-09-08

2018-09-07

## Τμήμα 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε καμία διαδικασία αξιολόγησης ασφαλείας.

## Τμήμα 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των H- υποδείξεων σύμφωνα με το αριθμό αναγνώρισης στο κεφάλαιο 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Note D	Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Σε αυτήν ακριβώς τη μορφή αναγράφονται στο μέρος 3. Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό μη σταθεροποιημένη μορφή. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ονομασία της ουσίας συνοδευόμενη από τις λέξεις "μη σταθεροποιημένη".

### Επίσημανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/45/ΕΚ

Γράμμα χαρακτηρισμού και ονομασία κινδύνου του προϊόντος



Xn

Επιβλαβές

Περιέχει

| στυρένιο

### Φράση(εις)-R

R10	Εύφλεκτο.
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R48/20	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

### Φράση(εις)-S

S23	Μην αναπνέετε ατμούς.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 13- 19

2018-09-08

2018-09-07

S38

| Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Τα στοιχεία προέρχονται από εγχειρίδια και τη βιβλιογραφία.**

Αριθμός ουσίας	CAS Αριθ: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Ουσίες επικίνδυνες για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια τη οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Λοιπές προδιαγραφές, περιορισμοί και απαγορευτικές διατάξεις	Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 Οδηγία 98/24/ΕΚ Οδηγία 2004/37/ΕΚ  ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Οριακή τιμή έκθεσης για την καθαρή ουσία	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

**Οδηγίες για την εκπαίδευση**

Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Οδηγία 98/24/ΕΚ

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν φύλλο στοιχείων ασφαλείας αντιστοιχούν στη στάθμη της επίκαιρης γνώσης μας και επαρκούν τόσο για την εθνική όσο και για την κοινοτική νομοθεσία της ΕΕ. Οστόσο οι συνθήκες εργασίας του χρήστη είναι κάτι πέραν των αρμοδιοτήτων μας. Το προϊόν δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για άλλο σκοπό χρήσης, χωρίς γραπτή άδεια, απ' ό,τι αναφέρεται στο κεφάλαιο 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των νόμιμων προδιαγραφών. Το προϊόν πρέπει να χειρίζεται μόνο από πρόσωπα άνω των 18 ετών, τα οποία διαθέτουν επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του, τις επικίνδυνες ιδιότητές του και τα αναγκαία μέτρα ασφάλειας. Τα στοιχεία στο παρόν φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφαλείας του δικού μας προϊόντος και δεν αποτελούν δήλωση εξασφάλισης των ιδιοτήτων του προϊόντος.

**Έκδοση της αναφοράς**

Έκδοση Μεταβολές

9.0 9

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 2018-09-07

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 14- 19

2018-09-08

2018-09-07

## Παράρτημα - Σενάρια έκθεσης

### Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

#### 1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of putty

##### Free short title:

Industrial or professional application of putties with a putty knife (professional use in close to industrial setting)

##### Systematic title based on use descriptors:

Τομέας χρήσης	SU 22, SU 3
Κατηγορία προϊόντος	PC9b
Κατηγορία διαδικασίας	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC10
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	ERC4, ERC5, ERC6d

##### Activities covered:

Preparing (adding activator), transferring/loading, application of putty, drying and curing of putty

##### Contributing scenarios:

PROC4 (covering PROC2)	Applicable for: Adding of activator, adjustment of viscosity Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC5 (covering PROC3)	
PROC8a (covering PROC8b)	
PROC10	Applicable for: Application with a putty knife

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application with a putty knife, drying and curing of putty

#### Συνθήκες επεξεργασίας:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

### 2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application with a putty knife, drying and curing of putty

	PROC	DOA	LEV/TRV	RP	DEPE
Μίξη	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2
Applying with putty knife	10	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2

##### Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

### 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

#### 3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

#### 3.2. Worker assessment

##### Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive diluant (styrene) is released in range 1 to 5 % only.

Preparing, transferring/loading, application with a putty knife, drying and curing of putty - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Μίξη	5 (covering 3)	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
Transferring	8a (covering 8b)	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
Applying with putty knife	10	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
Curing	4 (covering 2)	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,46
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01

Preparing, transferring/loading, application with a putty knife, drying and curing of putty - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Μίξη	5 (covering 3)	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
Transferring	8a (covering 8b)	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
Applying with putty knife	10	Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,92

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 16- 19

2018-09-08

2018-09-07

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Curing	4 (covering 2)	Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01
		Εισπνοή	στυρένιο	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	20	0,46
		Δέρμα	στυρένιο	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	406	<0,01

**Further specification:**

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (addition of peroxide component)

**4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario**

Part 4 is common and is available at the end of the Annex.

**1. Consolidated exposure assessment (type 3) for sanding**

**Free short title:**

Industrial or professional sanding of cured putty (professional use in close to industrial setting)

**Systematic title based on use descriptors:**

Τομέας χρήσης	SU 22, SU 3
Κατηγορία προϊόντος	PC9b
Κατηγορία διαδικασίας	PROC24
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	ERC12a

**Activities covered:**

Sanding of cured putty

**Contributing scenarios:**

spERC x4	Wet sanding/wet dust collection in serial production
spERC x5	Wet sanding/wet dust collection in refinishing process
PROC24	Applicable for: Sanding, grinding or chipping of cured putty

**2. Operational conditions and risk management measures**

**2.1. Contributing environmental scenario**

Sanding of cured putty

**Συνθήκες επεξεργασίας:**

Potential transfer to process waste water stream when applying wet sanding techniques or wet dust collection

	M(sperc)	Μεταφορά προς επεξεργασία λυμάτων	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x4 (solids)	Solids in dry film	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Solids in dry film	2%	100%	



Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 17- 19

2018-09-08

2018-09-07

## 2.2. Contributing worker scenarios

Sanding and welding of cured putty

PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Sanding	24	> 4 h	LEV Prof	όχι
				yes level 2

### Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

## 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

### 3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

### 3.2. Worker assessment

No relevant toxicological impact expected; specific description and assessment of worker exposure obsolete;

### Further specification:

Above exposure assessment is performed for dry content of coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (including reacted compounds where appropriate)

## 4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

### Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA h	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Air-fed mask	0,05 Level 2
< 1	0,1	<0,25	0,1		

Skin protection equipment	Factor
No gloves	1
Suitable gloves	0,2 Level 1
Resistant gloves, training	0,1 Level 2
Resistant gloves, specific training	0,05 Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 18- 19

2018-09-08

2018-09-07

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

### Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream

Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)

The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Hazards due to particle shape negligible due to inclusion into polymer matrix (silicogenic or similar compounds)

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Adaptation may be required for ready for use mixture depending on selection of specific hardener and diluent

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

Loss during service life negligible, in any case less than 1 %

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

### Good practice advice

### Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice to use integrated dust evacuation, in case of air recirculation in accordance to EN 60335.

Recommendation to use respiratory protection equipment when sanding, even in combination with integrated dust evacuation.

Advice to use local exhaust ventilation according to EN 15012 for welding of coated substrates.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Recommendation to avoid contact with water.

### Standardised use descriptors according European Chemical Agency (EChA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
SU 22	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
PC9b	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
PROC2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Όνομασία προϊόντος: 02086092 W2KG STX PE EASY STOPPER U1050

Κωδικός προϊόντος: 4024669860924

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 19- 19

2018-09-08

2018-09-07

PROC3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνδεση ή τυποποίηση)
PROC4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνδεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5	Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)
PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC24	Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ ή αντικείμενα
ERC4	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
ERC5	Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε δεμελιώδη μάζα
ERC12a	Βιομηχανική επεξεργασία αντικειμένων με τεχνικές λείανσης (χαμηλή απελευθέρωση)
ERC6d	Βιομηχανική χρήση ρυθμιστών διαδικασίας για διαδικασίες πολυμερισμού στην παραγωγή ρητινών, ελαστικών, πολυμερών

## Glossary

SU	Τομέας χρήσης
PC	Κατηγορία προϊόντος
PROC	Κατηγορία διαδικασίας
ERC	Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον
AC	Κατηγορία αντικειμένου
spERC	Sector specific environmental release category (for ACEA uses)
ACEA	European automobile manufacturers association
AIRC	Federation of vehicle repair organisations
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Μέτρα Διαχείρισης του Κινδύνου
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
WWTP	Waste water treatment plant (on-site)
STP	Sewage treatment plant (municipal)
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
M(sperc)	Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC
DNEL	Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DMEL	Derived minimum effect level
PNEC	προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio