

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 1- 22

2018-09-08

2018-09-08

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος 4024669993684

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

#### Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Επαγγελματική βαφή αυτοκινήτων μόνο

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

Τομέας χρήσης SU 3, SU 22

Κατηγορία προϊόντος PC9a, 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 μίγματος

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

Eye Dam. 1, H318;

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 2- 22

2018-09-08

2018-09-08

Εικονόγραμμα και Προειδοποιητική λέξη του προϊόντος



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

Περιέχει	προπαν-1-όλη πενταν-1-όλη n-βουτανόλη
----------	---

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
------	----------------------------------

Δηλώσεις προφυλάξεων

P280	Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P305 + P351 + P338	
P310	

### 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. Σύνθεση/ 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 επίσης νερό

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

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

CAS 107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη			
EC 203-539-1	REACH 01-2119457435-35	2,5 - <	3 %	
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;			
CAS 71-23-8	προπαν-1-όλη			
EC 200-746-9	REACH 01-2119486761-29	2,5 - <	3 %	
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;			
CAS 71-41-0	πενταν-1-όλη			
EC 200-752-1	REACH 01-2119491284-34	2 - <	2,5 %	
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;			

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 3- 22

2018-09-08

2018-09-08

CAS 111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη			
EC 203-905-0	REACH 01-2119475108-36		2 - <	2,5 %
Ταξινόμηση	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332;			
CAS 71-36-3	n-βουτανόλη			
EC 200-751-6	REACH 01-2119484630-38		1 - <	2 %
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;			
CAS 108-01-0	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη			
EC 203-542-8	REACH 01-2119492298-24		0,3 - <	0,5 %
Ταξινόμηση	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335;			

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 ειδοποιείστε 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

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

2018-09-08

2018-09-08

GR/el Σελίδα 4- 22

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκνέφωμα νερού, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Αφρός

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

Δέση πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως Εκνέφωμα νερού

## 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 αποσύνδεσης

Σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνδεσης, όπως διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξειδία αζώτου (NOx), πυκνός, μαύρος καπνός.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### Κίνδυνοι πυρκαγιάς και εκρήξεως

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. [Σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί.] Αποφύγετε τη θέρμανση πάνω από το σημείο ανάφλεξης.

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Πλήρης αλεξίφλογη ενδυμασία. Κατά τη κατάσταση 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 υπονόμους ή κοίτες νερού.

## Τμήμα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

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

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. 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 διαρρεύσει με μη εύφλεκτα υλικά αναρρόφησης (π.χ. άμμο, χρώμα, αμμογάλλιο, 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

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 5- 22

2018-09-08

2018-09-08

## 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 υπάρχουν γυμνά φώτα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

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. Μη 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 συμριδόχαρτο, 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
71-23-8	προπαν-1-όλη	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	136 mg/kg/day
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	107,5 ppm
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	183 mg/kg/day
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	100 ppm
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μικράς διάρκειας	Τοπικά αποτελέσματα	553,5 mg/m <sup>3</sup>

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 6- 22

2018-09-08

2018-09-08

CAS No	Χημική ονομασία	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Συχνότητα έκθεσης	Είδος	Τιμή
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	125 mg/kg/day
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	20 ppm
71-41-0	πενταν-1-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	20 ppm
71-36-3	η-βουτανόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	100 ppm
108-01-0	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	1,04 mg/kg/day
		Εργαζόμενοι	Εισπνεόμενο	Μακράς διάρκειας	Συστημικές επιπτώσεις	2 ppm

**PNEC**

CAS No	Χημική ονομασία	Τμήμα	Είδος	Τιμή
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Υδροβίο	Ίζημα	41,6 mg/l
		Υδροβίο	Γλυκό νερό	10 mg/l
		Υδροβίο	Θαλάσσια ύδατα	1 mg/l
71-36-3	η-βουτανόλη	Υδροβίο	Ίζημα	0,015 mg/kg
		Υδροβίο	Γλυκό νερό	0,178 mg/l
		Υδροβίο	Θαλάσσια ύδατα	0,0178 mg/l

**Κοινοτικά/εθνικά όρια έκθεσης κατά την εργασία**

CAS No	Χημική ονομασία	Πηγή	Χρόνος	Τύπος	Τιμή	Σημείωση				
71-23-8	προπαν-1-όλη			STEL	250 ppm					
				Stel	625 mg/m <sup>3</sup>					
				TWA	500 mg/m <sup>3</sup>					
				TWA	200 ppm					
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη		15 min	IOELV15	568 mg/cm <sup>3</sup>	Δέρμα				
				IOELV15	150 ppm	Δέρμα				
				IOELV8	375 mg/cm <sup>3</sup>	Δέρμα				
				IOELV8	100 ppm	Δέρμα				
				STEL	300 ppm					
				Stel	1080 mg/m <sup>3</sup>					
				TWA	360 mg/m <sup>3</sup>					
				TWA	100 ppm					
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη		15 min	IOELV15	246 mg/cm <sup>3</sup>	Δέρμα				
				IOELV15	50 ppm	Δέρμα				
				IOELV8	98 mg/cm <sup>3</sup>	Δέρμα				
				IOELV8	20 ppm	Δέρμα				
				TWA	120 mg/m <sup>3</sup>					
				TWA	25 ppm					
				71-36-3	η-βουτανόλη			STEL	100 ppm	
								Stel	300 mg/m <sup>3</sup>	
TWA	300 mg/m <sup>3</sup>									
TWA	100 ppm									

**Glossary**

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

STEL Όριο έκθεσης μικρής διάρκειας

TWA Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 7- 22

2018-09-08

2018-09-08

### 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 απορρόφηση. 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 αποφεύγετε 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 διάτρησης 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
προπαν-1-όλη	Βιτόν (R)®	0,7 mm	480 MIN
	ελαστικό nitrile	0,33 mm	481 MIN
2-βουτοξυαιθανόλη	Βιτόν (R)®	0,7 mm	480 MIN
	ελαστικό nitrile	0,33 mm	480 MIN
n-βουτανόλη	Βιτόν (R)®	0,7 mm	480 MIN
	ελαστικό nitrile	0,33 mm	480 MIN

Το προστατευτικό γάντι πρέπει να εξετάζεται 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 λαμβανονται 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 τις 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 χρησιμοποιείστε 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

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 8- 22

2018-09-08

2018-09-08

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

### Όψη

Μορφή: υγρό; Οσμή: Μη αντιληπτή οσμή.;

### Στοιχεία που έχουν σχέση με την ασφάλεια

Ιδιότητα	Τιμή	Μέθοδος
pH	7 – 9	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	NIL	
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	100 °C	
Σημείο ανάφλεξης	50 °C	EN ISO 3679 Δεν συντηρεί την καύση.
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	2,6 hPa	
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία	
Πυκνότητα	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
Υδατοδιαλυτότητα	αισθητό	
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	224 °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)	35 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)	78,7 %	Βάση Πίεση ατμών >= 0.01 kPa
περιεχόμενο οργανικού διαλύτη	13,8 %	Βάση Πίεση ατμών >= 0.01 kPa
European VOC	13,8 %	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).



Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 9- 22

2018-09-08

2018-09-08

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνδεσης

Καμία γνωστή.

## Τμήμα 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Γενικές παρατηρήσεις

Το προϊόν δεν είναι ηλεγγμένο 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/EK 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 και έμετο. 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, κόπωση, 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
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Αρouraίος	LC50	4 hr	6,08 mg/l	
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Αρouraίος	LC50	4 hr	1641 ppm	
200-752-1	πενταν-1-όλη	Αρouraίος	LC50	8 hr	8,29 mg/l	

##### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Μέθοδος
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Κουνέλι	LD50		1370 mg/kg	
203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη	Κουνέλι	LD50		1500 mg/kg	

##### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Μέθοδος
200-751-6	n-βουτανόλη	Αρouraίος	LD50		790 mg/kg	
203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη	Αρouraίος	LD50		1746 mg/kg	
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Αρouraίος	LD50		2000 mg/kg	

#### Ερεθισμός

##### Μάτια

EINECS-APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη			ερεθιστικό

##### Δέρμα

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 10- 22

2018-09-08

2018-09-08

EINECS- APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
200-751-6	n-βουτανόλη			ερεθιστικό
203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη			ερεθιστικό
200-752-1	πενταν-1-όλη			ερεθιστικό

**Διάβρωση****Μάτια**

EINECS- APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
200-752-1	πενταν-1-όλη			διαβρωτικά
200-746-9	προπαν-1-όλη			διαβρωτικά
200-751-6	n-βουτανόλη			διαβρωτικά
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη			διαβρωτικά

**Δέρμα**

EINECS- APIΘ.	Χημική ονομασία	Είδη	Μέθοδος	Αποτέλεσμα
203-542-8	2-διμεθυλαμινοαιθανόλη			διαβρωτικά

**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. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	203-542-8 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
EINECS-APIΘ. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	200-752-1 πενταν-1-όλη	Αναπνευστικό σύστημα Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
EINECS-APIΘ. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	200-751-6 n-βουτανόλη	

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 11- 22

2018-09-08

2018-09-08

EINECS-ΑΡΙΘ. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	200-751-6 n-βουτανόλη
EINECS-ΑΡΙΘ. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	203-539-1 1-μεθοξυ-2-προπανόλη  Ναρκωτικές δράσεις Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EINECS-ΑΡΙΘ. Χημική ονομασία Είδη Μέθοδος Οδοί έκθεσης Μορφή Τιμή Χρόνος έκθεσης Όργανα Στόχοι Αποτέλεσμα	200-746-9 προπαν-1-όλη  Ναρκωτικές δράσεις Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση**  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιογένεση**  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Υποξεία τοξικότητα**  
Η αιθανόλη (2-Butoxy) και η οξείκη ένωση (2-Butoxy-ethylacetat) απορροφούνται από το δέρμα και προκαλούν βλαπτικές για την υγεία επιδράσεις στο αίμα.

## 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: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 12- 22

2018-09-08

2018-09-08

### 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 εξετάσθηκε 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

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

ADR/RID: σύμφωνα με τη σημείωση 1, κεφάλαιο 2.2.3.1.1

IMDG: σύμφωνα με το κεφάλαιο 2.3.1.3

ICAO/IATA: σύμφωνα με το κεφάλαιο 3.3.1.3

Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των κανονισμών μεταφοράς.

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

εκπίπτει

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 13- 22

2018-09-08

2018-09-08

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

εκπίπτει

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

εκπίπτει

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

εκπίπτει

**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.

**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

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 14- 22

2018-09-08

2018-09-08

Επισήμανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/45/EK

Γράμμα χαρακτηρισμού και ονομασία κινδύνου του προϊόντος



Xi

Ερεθιστικό

**Φράση(εις)-R**

R36

Ερεθίζει τα μάτια.

**Φράση(εις)-S**

S23

Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

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/EOK.	<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	Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 Οδηγία 98/24/EK Οδηγία 2004/37/EK  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**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Οδηγία 98/24/EK

**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. Οσοσο 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' ότι 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 ασφαλείας. Τα στοιχεία στο παρόν φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφαλείας του δικού μας προϊόντος και δεν αποτελούν δήλωση εξασφάλισης των ιδιοτήτων του

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το 1907/2006/EC



Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 15- 22

2018-09-08

2018-09-08

προϊόντος.

Έκδοση της αναφοράς

Έκδοση Μεταβολές

7.2 11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 2018-09-08

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 16- 22

2018-09-08

2018-09-08

## 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 coatings by spraying

##### Free short title:

Industrial or professional application of coatings by spraying (professional use in close to industrial setting)

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

Τομέας χρήσης	SU 22, SU 3
Κατηγορία προϊόντος	PC9a, PC9b
Κατηγορία διαδικασίας	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC7 or PROC11
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	ERC4, ERC5

##### Activities covered:

Preparing (mixing, adding activator, adjusting viscosity), transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

##### Contributing scenarios:

spERC x1	Spray coating including purge loss
PROC4 (covering PROC2)	Applicable for: Mixing of tints, adding of activator, adjustment of viscosity Transfer of substance or preparation (charging/discharging) Βιομηχανικός ψεκασμός Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC5 (covering PROC3)	
PROC8a (covering PROC8b)	
PROC7	
PROC11	

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

#### Συνθήκες επεξεργασίας:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

	M(sperc)	Μεταφορά προς επεξεργασία λυμάτων	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x1	Solids in paint	40%	10%	
spERC x1	Volatiles in paint	100%	100%	

Potential transfer to process waste water stream when treating sludge from equipment cleaning

	M(sperc)	Μεταφορά προς επεξεργασία λυμάτων	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x3	Solids in paint	10%	n.a.	
spERC x3	Volatiles in paint	10%	n.a.	



## 2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Μίξη	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	όχι	yes level 2
Non-industrial spraying	11	> 4 h	LEV	ναι due to aerosol	yes level 2
Βιομηχανικός ψεκασμός	7	> 4 h	LEV	ναι due to aerosol	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 respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Μίξη	5 (covering 3)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,17
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Transferring	8a (covering 8b)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,17
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Non-industrial spraying	11	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Filter mask (90% efficient)	-	108	0,06
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Curing	4 (covering 2)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,08
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Μίξη	5 (covering 3)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,17
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Transferring	8a (covering 8b)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,17
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Βιομηχανικός ψεκασμός	7	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Air-fed mask (95% efficient)	-	108	-
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-
Curing	4 (covering 2)	Εισπνοή	προπαν-1-όλη	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	κα-νένα	-	108	0,08
		Δέρμα	πενταν-1-όλη	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	-	-

**Further specification:**

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review hardener and/or diluant)

**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 coating (professional use in close to industrial setting)

**Systematic title based on use descriptors:**

Τομέας χρήσης	SU 22, SU 3
Κατηγορία προϊόντος	PC9a, PC9b
Κατηγορία διαδικασίας	PROC24
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	ERC12a

**Activities covered:**

Sanding of cured coating

**Contributing scenarios:**

spERC x4

Wet sanding/wet dust collection in serial production

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 19- 22

2018-09-08

2018-09-08

spERC x5  
PROC24Wet sanding/wet dust collection in refinishing process  
Applicable for: Sanding, grinding, chipping or polishing of cured coating film

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenarios

Sanding of cured coating

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%	

### 2.2. Contributing worker scenarios

Sanding of cured coating

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Sanding	24	> 4 h	LEV	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.

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 20- 22

2018-09-08

2018-09-08

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		
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	No RPE	1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Filter mask	0,1 Level 1
< 1	0,1	<0,25	0,1	Air-fed mask	0,05 Level 2

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
7		0.05	n.a.	0.05
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
11		n.a.	0.2	0.02
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 diluant  
 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

Όνομασία προϊόντος: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 21- 22

2018-09-08

2018-09-08

**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 on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 is based on Axalta expert judgement

Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.

Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.

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)
PC9a	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
PC9b	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
PROC2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
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)
PROC7	Βιομηχανικός ψεκασμός
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
PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
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)

**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

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: 02099368 STHYD PLUS BC PRL CORR-SDS

Κωδικός προϊόντος: 4024669993684

Ημερομηνία εκτύπωσης:

v7.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

GR/el Σελίδα 22- 22

2018-09-08

2018-09-08

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