

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

### ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα: Vi-Pro Strongbond SB55 MS

#### 1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιγραφή / Εφαρμογή Κόλλα ενός συστατικού με βάση το μεθοξυσιλάνιο για γενική βιομηχανική χρήση.

Προσδιορισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικός	Επαγγελματίας	Καταναλωτής
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΟΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	SU: 10 ERC: 2 PROC: : 3,4,5a,8a,8b,9 PC: 1		--
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΟΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΤΙΚΩΝ	SU: 17,19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	-
ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΕΝΑ ΧΗΜΙΚΟ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	PROC: 15 PC: 1, 21		-

#### 1.2 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα εταιρείας: Proventuss Polska Sp. z o.o.

Διεύθυνση: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska

Τηλέφωνο: +48 22 122 85 49

Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου προσώπου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: [reach@vi-pro.eu](mailto:reach@vi-pro.eu)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες επικοινωνήστε στο 112

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Σε κάθε περίπτωση, το προϊόν, που περιέχει επικίνδυνη ουσία σε συγκέντρωση που αντιστοιχεί στις διατάξεις της ενότητας 3, απαιτεί τη σύνταξη δελτίου δεδομένων ασφαλείας με σχετικές πληροφορίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επίσημανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε.

Εικονογράμματα κινδύνου: -

Λέξεις σήμανσης: -

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**EUH210** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**EUH211** Προσοχή! Κατά τον ψεκάσμο μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**EUH208** Περιέχει: N-[3-(ΤΡΙΜΕΘΟΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ  
VINYLTRIMETHOXYSILANE.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων: --

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

#### 2.2. 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν αντιδρά αργά με την παρουσία νερού (μέσω της υγρασίας του περιβάλλοντος) που γίνεται ένα ελαστικό στερεό και παράγει ΜΕΘΑΝΟΛ

#### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1. Μείγματα

Περιέχει:	Αναγνώριση	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	x = Συγκ. %
<b>ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ</b>	CAS: 28553-12-0		$12 \leq x < 13,5$
	Indeks:		
	EINECS: 249-079-5		
	REACH: 01-2119430798-28		
<b>VINYLTRIMETHOXYSILANE..</b>	CAS: 2768-02-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H373, Skin Sens. 1B H317	$0,89 \leq x < 1$
	EINECS: 220-449-8		
	REACH: 01-2119513215-52-0003		
<b>N-[3-(ΤΡΙΜΕΘΟΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛ ΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ</b>	CAS: 1760-24-3	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	$0,8 \leq x < 0,9$
	EINECS: 217-164-6		
	REACH: 01-2119970215-39-XXXX		
<b>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <math>\leq</math> 10 <math>\mu</math>m]</b>	CAS: 13463-67-7	Σημείωση/Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): 10, V, W	$3,5 \leq x < 4$
	EINECS: 236-675-5		
	INDEX: 022-006-00-2		
<b>ΑΙΘΛΛΗΣ.</b>	CAS: 1333-86-4		$1 \leq x < 1,5$
	EINECS: 215-609-9		
	INDEX:		
	REACH: 012119384822-32		
<b>ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ</b>	CAS: 78-40-0	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	$4,5 \leq x < 5$
	WE 201-114-5		
	INDEX: 015-013-00-7		
	REACH: 01-2119492852-28-0000		
<b>BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE</b>	CAS: 52829-07-9	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	$0,15 \leq x < 0,2$
	EINECS: 258-207-9		
	INDEX:		
	REACH: 01-2119537297-32-XXXX		
<b>ΜΕΘΑΝΟΛΗ</b>	CAS: 67-56-1		$0 \leq x < 0,05$

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

	EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
	INDEX: 603-001-00-X	
	REACH:	

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

## ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε αμέσως με ένα καθαρό πανί ή χαρτί και πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό.

ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιηθούν.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Σε περίπτωση αδιαθεσίας, μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή, σε περίπτωση δύσπνοιας.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Βγάλτε το προϊόν και ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν τα συμπτώματα είναι ιδιαίτερα σοβαρά ή επίμονο ερεθισμό του δέρματος

## ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού. ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

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

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

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

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13

## ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία): 10

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς

BGR

България

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

CYP	Κύπρος	Януари 2020г.) Οι περί Αζθάλειαρ και Υγείαρ ζηην Δπλαζία (Φημικοί Παπάγονηερ) (Τποποποιητικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2020		
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů		
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56		
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS		
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25		
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos		
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	Hotararea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă		
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)		
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov		
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)		
GBR			United Kingdom	EH40/2005 Work
EU			OEL EU	Dyrektywa (EU) 2 Dyrektywa (EU) 2 Dyrektywa 2006/

**Material Safety Data Sheet**

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

**Vi-Pro® Strongbond SB55 MS**

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

TLV-ACGIH

98/24/WE; Dyrek  
ACGIH 2020

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΥΛΙΟ**

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		Mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
NGV/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

**ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις – PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό		0,632	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0632	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό		5	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,5	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	298,5	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα		0,64	mg/kg

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Αποτελέσματα στους καταναλωτές					Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	VND	5 mg/kg mc/dzień	VND	1 mg/kg/mc/dzień				
Εισπνοή			VND	1,74 mg/m3			VND	9,9 mg/m3
Επιδερμικό			VND	1 mg/m3 mc/dzień			VND	2 mg/kg/mc/dzień

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]**

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		Mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				ΑΝΑΠ
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				ΕΙΣΠΝ
GVI/KGVI	HRV	4				ΑΝΑΠ
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				ΕΙΣΠΝ
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				ΕΙΣΠΝ
WEL	GBR	4				ΑΝΑΠ
TLV-ACGIH		10				

**Material Safety Data Sheet**

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

**Vi-Pro® Strongbond SB55 MS**

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

**ΑΙΘΛΗΣ.**

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h Mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
TLV	CZE	2		
MAK	DEU	4		ΕΙΣΠΝ
MAK	DEU	1,5		ΑΝΑΠ
VLA	ESP	3,5		
VLEP	FRA	3,5		ΕΙΣΠΝ
HTP	FIN	3,5	7	
VLEP	ITA	3		ΕΙΣΠΝ
TVL	NOR	3,5		
NGV/KGV	SWE	3		
WEL	GBR	3,5	7	ΕΙΣΠΝ

**VINYLTRIMETHOXYSILANE.**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις – PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό		0,34	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,034	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό		0,27	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	3,4	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	110	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα		0,046	mg/kg

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Αποτελέσματα στους καταναλωτές					Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	0,3 mg/kg/d				
Εισπνοή	VND	93.4 mg/m3	VND	1.04 mg/m3			VND	4,9 mg/m3
Επιδερμικό	VND	26.9 mg/kg/d	VND	0.3 mg/kg/d			VND	0,69 mg/kg/d

**N-[3-(TRIMETHOΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις – PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό		0.062	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0.0062	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό		0.22	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0.0222	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	0.62	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	25	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα		0.0085	mg/kg

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Αποτελέσματα στους καταναλωτές					Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή	NPI		NPI	8.7 mg/m3	NPI		NPI	35.3 mg/,3
Επιδερμικό		17 mg/kg bw/d		2.5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

**BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις – PNEC

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,005	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0005	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	8,02	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,802	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	1	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	1,6	mg/kg

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Αποτελέσματα στους καταναλωτές					Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Εισπνοή	VND	1.4 mg/m3	VND	1.4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Επιδερμικό	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

### ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3	ppm	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
TLV	BGR	260	200			ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	270	200	1080	800	ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	130	100	260	200	ΔΕΡΜΑ E
TLV	DNK	260	200			ΔΕΡΜΑ
VLA	ESP	266	200			ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	ΔΕΡΜΑ 11
HTP	FIN	270	200	330	250	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				ΔΕΡΜΑ
GVI/KGVI	HRV	260	200			ΔΕΡΜΑ
VLEP	ITA	260	200			ΔΕΡΜΑ
TLV	NOR	130	100			ΔΕΡΜΑ
TGG	NLD	133				ΔΕΡΜΑ
VLE	PRT	260	200			ΔΕΡΜΑ
NDS/NDSch	POL	100		300		ΔΕΡΜΑ
TLV	ROU	260	200			ΔΕΡΜΑ
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	ΔΕΡΜΑ
NPEL	SVK	260	200			ΔΕΡΜΑ
MV	SVN	260	200	1040	800	ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	266	200	333	250	ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	ΔΕΡΜΑ

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.



## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Έκδοση: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας, κατηγορίας III (Πρότυπο αναφοράς EN 374). Για την τελική επιλογή του υλικού θα πρέπει να γίνει αξιολόγηση του είδους της χρήσης. Σε περίπτωση επαφής για βραχυπρόθεσμη χρήση ή ως προστασία από τα υγρά, χρησιμοποιήστε ελαστικά γάντια νιτριλίου (πάχος 0,3 χιλιοστά, χρόνος διείσδυσης >480 min). Στην περίπτωση συνεχούς έκθεσης, χρησιμοποιήστε γάντια βουτυλίου (πάχος 0,4 χιλιοστά, χρόνος διείσδυσης >480 λεπτών). Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αφαιρούνται.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (π.χ., TLV-TWA) της ουσίας ή μίας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, είναι σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί μάσκα με φίλτρο τύπου A για οργανικούς ατμούς. Η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλέγεται, ανάλογα με την οριακή συγκέντρωση κατά τη χρήση (1000, 5000 ή 10000 ppm) (Πρότυπο αναφοράς EN 14387).

#### ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος. \_\_

#### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

κατάσταση συνάθροισης:	Επικόλληση	
χρώμα:	διάφορα	
μυρωδιά:	χαρακτηριστικό γνώρισμα	
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμος	
σημείο τήξης / σημείο πήξης:	Δεν εφαρμόζεται	Λόγος έλλειψης στοιχείων: Ταυτοποίηση τεχνικά δεν είναι δυνατό.
Αρχικό σημείο βρασμού:	Δεν εφαρμόζεται	Λόγος έλλειψης στοιχείων: Ταυτοποίηση τεχνικά δεν είναι δυνατό.
Εύρος σημείου βρασμού	Δεν εφαρμόζεται	Λόγος έλλειψης στοιχείων: Ταυτοποίηση τεχνικά δεν είναι δυνατό.
Εύφλεκτο:	niepalny	Μέθοδος: A10 Κανονισμός EK 440/2008
ανώτερο/κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν εφαρμόζεται	
σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμος	
θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται	
θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν εφαρμόζεται	
pH:	Δεν εφαρμόζεται	Αιτία έλλειψης στοιχείων: Αδιάλυτο στο νερό
Ιξώδες	10000 - 160000 cps	Μέθοδος: UNI EN ISO 3219 - Περιστροφικό ιξωδόμετρο
διαλυτότητα:	nie oznaczono	
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό:	Δεν εφαρμόζεται	
πίεση ατμού	Μη διαθέσιμος	
Σχετική πυκνότητα	1,62-1,66	Μέθοδος: ISO 1183-1 A
σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν εφαρμόζεται	
χαρακτηριστικά των σωματιδίων:	Δεν εφαρμόζεται	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμος	

##### 9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2010/75 / CE): 4,50 % - 73,35 g/litr

#### ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν αντιδρά αργά με το νερό (υγρασία περιβάλλοντος) και μετατρέπεται σε ένα ελαστικό στερεό που παράγει ΜΕΘΑΝΟΛΗ.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Προϊόν σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό συνθήκες κανονικής χρήσης και αποθήκευσης, δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υγρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Νερό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξειδία του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχρησμένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και**

**άλλες πληροφορίες** Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

ΜΕΘΑΝΟΛΗ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, επαφή προϊόντων που περιέχουν την ουσία με το δέρμα.

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και**

μακροχρόνια έκθεση ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Η ελάχιστη θανάσιμη δόση για τον άνθρωπο μέσω κατάποσης θεωρείται ότι κυμαίνεται από 300 έως 1000 mg/kg.

Η κατάποση 4-10 ml της ουσίας μπορεί να προκαλέσει στον ενήλικα άνθρωπο μόνιμη τύφλωση (IPCS).

Διαδραστικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

ATE (Στοματική) του μείγματος: >2000 mg/kg  
ATE (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

**VINYLTRIMETHOXYSILANE.**

LD50 (Στοματική) 7178 mg/kg Rattus sp.  
LD50 (Δερματική) 3200 mg/kg Oryctolagus sp.  
LC50 (Εισπνοή) 16,8 mg/l/4h Rattus sp.

**N-[3-(TRIMETHOΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ**

LD50 (Στοματική) 2295 mg/kg Rattus sp.  
LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Oryctolagus sp.  
LC50 (Εισπνοή) 1,49 mg/l/4h Rattus sp.

**ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ.**

LD50 (Στοματική) 1600 mg/kg Rattus sp.  
LD50 (Δερματική) > 20000 mg/kg Oryctolagus sp.  
LC50 (Εισπνοή) > 8817 mg/l/4h Rattus sp.

**ΑΙΘΑΛΗΣ.**

LD50 (Στοματική) > 8000 mg/kg Rattus sp.  
LD50 (Δερματική) > 3000 mg/kg Oryctolagus sp.  
LC50 (Εισπνοή) > 27 mg/l/1h Rattus sp.

**BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE**

LD50 (Στοματική) 3700 mg/kg Rattus sp.  
LD50 (Δερματική) > 3170 mg/kg Rattus sp.  
LC50 (Εισπνοή) 0,5 mg/l Rattus sp.

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] LD50 (Στοματική) > 10000 mg/kg Rat

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ**

LD50 (Στοματική) > 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley  
LD50 (Δερματική) > 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white  
LC50 (Εισπνοή) > 4,4 mg/l Rat -

**Sprague-Dawley ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη

**τάξη κινδύνου ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΣΗ ΤΟΥ**

**ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική

αντίδραση. Περιέχει:

N-[3-(TRIMETHOΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ  
VINYLTRIMETHOXYSILANE.

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Έκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη

τάξη κινδύνου **ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  
Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξείδιο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$  ή διοξείδιο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη

τάξη κινδύνου **ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ**

**(STOT) - ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη

τάξη κινδύνου **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΌ ΑΝΑΡΡΌΦΗΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

### ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον.  
Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

#### 12.1. Τοξικότητα

##### VINYLTRIMETHOXYSILANE

LC50 - Ψάρια

191 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά

25 mg/l *Selenastrum capricornutum*

N-[3-

(TRIMETHOXYDILYLO)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙ

ΑΜΙΝΗ

LC50 - Ψάρια

344 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Οστρακόδερμα

81 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

126 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ.

LC50 - Ψάρια

> 100 mg/l/96h *Danio rerio*

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

901 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

EC10 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

127 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

NOEC przewleklia Skorupiaki

31,6 mg/l *Daphnia magna*

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

**ΑΙΘΑΛΗΣ**

LC50 - Ψάρια	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)**

**SEBACATE**

LC50 - Ψάρια	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Οστρακόδερμα	0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ**

LC50 - Ψάρια	> 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Οστρακόδερμα	> 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**VINYLTRIMETHOXYSILANE.**

OXI ταχέως διασπάσιμο

**N-[3-(TRIMETHOΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ**

OXI ταχέως διασπάσιμο

**BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE**

OXI ταχέως διασπάσιμο

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ** [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ**

Διαλυτότητα στο νερό < 0,1 mg/l Ταχεία διασπασιμότητα

**ΜΕΘΑΝΟΛΗ**

Διαλυτότητα στο νερό 10  
 00 - 10000 mg/l Ταχεία διασπασιμότητα

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 8,8 BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] > 3

**ΜΕΘΑΝΟΛΗ**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού -0,77 BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 0,2

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ**

Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 6

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

# Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στους κύριους ευρωπαϊκούς καταλόγους πιθανών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταράκτες με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

## ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων

## ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ισχύει

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ισχύει

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

Δεν ισχύει

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ισχύει

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΚ:

Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συννημμένο XVII του

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

**Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 Προϊόν**

Σημείο 40

**Εμπεριεχόμενες ουσίες**

Σημείο	52	ΦΘΑΛΙΚΟ ΔΙΙΣΟΕΝΝΕΪΛΙΟ Αρ. Εγγρ.: 01-2119430798-28
Σημείο	75	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]
Σημείο	75	ΑΙΘΛΛΗΣ. Αρ. Εγγρ.: 01-2119384822-32
Σημείο	20	BIS(NEODECANOYLOXY)DIOCTYLSTANNANE

**Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών** Δεν ισχύει

**Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό ≥ από 0,1%.

**Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση**

(Συνημμένο XIV REACH) Καμία

**Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής**

Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

**Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:**

Καμία

**Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:**

Καμία

**Υγιεινομικοί έλεγχοι**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**Ταξινόμηση για θέματα μόλυνσης των υδάτων στην Γερμανία (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK 1: Λίγο επικίνδυνο για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:

ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ.

VINYLTRIMETHOXYSILANE.

N-[3-(ΤΡΙΜΕΘΟΞΥΔΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛ]ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ BIS(2,2,6,6-

TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE

**ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
<b>Carc. 2</b>	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
<b>STOT SE 1</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

<b>STOT RE 2</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
<b>H225</b>	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H351</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
<b>H301</b>	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H311</b>	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
<b>H331</b>	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H370</b>	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H373</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H411</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH210</b>	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
<b>EUH211</b>	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

#### Αποκωδικοποίηση των περιγραφών χρήσης:

<b>ERC 2</b>	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
<b>ERC 5</b>	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
<b>ERC 8b</b>	Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)
<b>PC 1</b>	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
<b>PC 21</b>	Χημικά εργαστηρίου
<b>PROC 10</b>	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
<b>PROC 15</b>	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
<b>PROC 3</b>	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
<b>PROC 4</b>	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
<b>PROC 5</b>	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
<b>PROC 8a</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
<b>PROC 8b</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
<b>PROC 9</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
<b>SU 10</b>	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
<b>SU 17</b>	Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λουτού εξοπλισμού μεταφορών
<b>SU 19</b>	Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service



## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ: 1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

## Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

### Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Εκδοχή: 2.0/GR

Data: 28.11.2024 r.

- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

#### Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Προϊόντα φυσικοχημικού: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος

2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Επικίνδυνα για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.